

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES DU TOME 244.

JANVIER — JUIN 1957.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

HISTOIRE DES SCIENCES.	Pages.		Pages.
— Un précurseur de Mendel, le pharmacien Colladon; par M. Jean Rostand.....	2973	— Sur une famille de polyèdres; par M. Eugène Ehrhart.....	434
I. — MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.		— Sur l'empilement réticulaire d'ovales ou d'ovoides; par M. Eugène Ehrhart.....	550
		— Le volume des polyèdres entiers; par M. John E. Reeve.....	1990
		Algèbre.	
Logique mathématique.		— Une nouvelle opération sur les formes différentielles; par M. Pierre Cartier.....	426
— Sur les éléments universels de décision; par M. Alan Rose.....	2343	— Théorie différentielle des groupes algébriques; par M. Pierre Cartier.	540
Théorie des ensembles.		— Sur les polynômes ayant un zéro de module supérieur à l'unité; par M. Maurice Parodi.....	1436
— Propriétés des ensembles toujours de première catégorie; par M. Isaac Kapuano.....	31	— Sur les généralisations du treillis libre; par M. Ljubobir Martić...	1593
— Ensembles jouissant de la propriété de Baire au sens restreint; par M. Isaac Kapuano.....	708	— Sur une méthode de localisation des valeurs caractéristiques de certaines matrices; par M. Maurice Parodi.....	1597
Théorie des nombres.		— Sur la théorie générale des produits réguliers; par M. Mihail Benado.	1595, 1702
— Quelques équations de Pell généralisées; par M. John H. H. Chalk..	985	— Sur les classes d'algèbres équationnelles et les théorèmes de représentation; par M. Louis Nolin...	1862
— Valeur minima du module pour un ensemble fermé d'indices algébriques; par M ^{lle} Christiane Chamfy.....	1992	— Recherche d'invariants de modules usuels; par M. Jean Guérindon...	1863
Goéométrie des nombres.		— $\overline{\Omega}$ représentation des demi-groupes; par M. Marcel-Paul Schützenberger.....	1994
— Sur les polyèdres homothétiques; par M. Eugène Ehrhart.....	157		206

	Pages.		Pages.
— Algèbres de Boole et calcul des propositions; par M. <i>Louis Nolin</i> ...	1999	— sion pour l'itération dans l'espace à n dimensions; par M. <i>Alexandre Ostrowski</i>	288
— Applications des \mathcal{O} représentations à l'étude des homomorphismes des demi-groupes; par M. <i>Marcel-Paul Schützenberger</i>	2219	— Sur le prolongement des formes linéaires positives dans un espace vectoriel ordonné; par M. <i>Heinz Bauer</i>	289
— Application de la méthode de Chiò de développement d'un déterminant, à la localisation des zéros d'un polynôme; par M. <i>Maurice Parodi</i>	2269	— Le développement de Taylor de la fonction inverse; par M. <i>Alexandre Ostrowski</i>	429
— La localisation des zéros de la dérivée du polynôme caractéristique d'une matrice; par M. <i>Maurice Parodi</i>	2764	— Sur le problème aux valeurs initiales pour une équation de convolution homogène à une variable; par M. <i>Charles Roumieu</i>	430
THÉORIE DES CORPS VALUÉS. — Prolongement analytique dans les corps valués complets : préservation de l'analyticité par les opérations rationnelles; par M. <i>Marc Krasner</i>	1304	— Transmutations d'opérateurs différentiels dans le domaine complexe; par MM. <i>Jean Delsarte et Jacques-Louis Lions</i>	832
— Id. : préservation de l'analyticité par les opérations rationnelles; quasi-connexité et éléments analytiques réguliers; par M. <i>Marc Krasner</i>	1599	— Sur la structure des sous-ensembles analytiques réels; par MM. <i>François Bruhat et Henri Cartan</i>	988
— Id. : uniformité des fonctions analytiques; l'analyticité des fonctions méromorphes; par M. <i>Marc Krasner</i>	1996	— Sur les composantes irréductible d'un sous-ensemble analytique réel; par MM. <i>François Bruhat et Henri Cartan</i>	1123
— Id. : préservation de l'analyticité par la convergence uniforme et par la dérivation; théorème de Mittag-Löffler généralisé pour les éléments analytiques; par M. <i>Marc Krasner</i>	2570	— Conditions aux limites de Visik-Soboleff et problèmes mixtes; par M. <i>Jacques-Louis Lions</i>	1126
Topologie.		— Phénomènes de perturbation singulière; par M ^{lle} <i>Denise Huet</i>	1438
— Sur les applications multivalentes d'un espace topologique dans un espace uniforme et compact; par M. <i>Giovanni Aquaro</i>	155	— Sur des problèmes du type de Dirichlet utilisant les lignes de Green; par M. <i>Kurt Endl</i>	1705
— Sur la condition d'extension de Kan pour les complexes semi-simpliciaux; par M. <i>Weishu Shih</i>	1131	— Existence de cols pour les fonctions quasi convexes et semi-continues; par M. <i>Maurice Sion</i>	2120
— Sur la notion d'espace bitopologique et sur les espaces de Baire; par M. <i>Léon Motchane</i>	3121	— Sur la décomposition des classes de fonctions; par M. <i>Yitzhak Katznelson</i>	2877
Analyse mathématique.		THÉORIE DES FONCTIONS. — Quelques questions préalables à propos du problème des sélections, en rapport avec celui des fonctions implicites; par M ^{me} <i>Giliana Pannoli Massaro</i>	153
— Sur les fonctions linéairement dépendantes; par M. <i>Paul Montel</i>	22	— Classes semi-analytiques dans des régions convexes; par M. <i>Ricardo San Juan</i>	292
— Sur le produit de composition des fonctions et distributions à support dans \mathbb{R}_+^n , $n > 1$; par M. <i>Serge Vasilach</i>	34	— Constructions à propos du problème des sélections; par M ^{me} <i>Giliana Pannoli Massaro</i>	294
— Les points d'attraction et de répul-		— Classes semi-analytiques et sommation de séries potentielles divergentes; par M. <i>Ricardo San Juan</i>	432
		— Quelques théorèmes sur les transformées de Fourier et sur les coefficients des fonctions typiquement réelles; par M. <i>Nicolas K. Arté-</i>	

	Pages.		Pages.
<i>miadis</i>	544	— Sur un théorème de M. A. Marchaud et sur les fonctions dérivables presque partout; par M. <i>Solomon Marcus</i>	2345
— <i>Errata</i>	1296	— Théorie de l'intégration; par M. <i>Marc Zamansky</i>	2882, 3009
— Sur les coefficients de Taylor de certaines classes de fonctions; par M. <i>Nicolas K. Artemiadis</i>	713	THÉORIE DU POTENTIEL. — Sur les fondements de la théorie fine du potentiel; par M. <i>Gustave Choquet</i>	1606
— Résultats sur les fonctions absolument monotones et applications à l'arithmétique des fonctions de type positif; par M. <i>Daniel Dugué</i>	715	— Potentiels sur un ensemble de capacité nulle. Suites de potentiels; par M. <i>Gustave Choquet</i>	1707
— Généralisation d'un théorème de M. S. Mandelbrojt; par M. <i>Nicolas K. Artemiadis</i>	834	— Sur les rapports entre les solutions des problèmes intérieurs et celles des problèmes extérieurs; par M. <i>Menahem Schiffer</i>	2680
— Quelques évaluations sur les fonctions orthogonales; par M. <i>Károly Tandori</i>	836	— Sur la polarisation et la masse virtuelle; par M. <i>Menahem Schiffer</i>	3118
— Quelques propriétés d'Analyse récursive; par M. <i>Daniel Lacombe</i>	838, 996	FONCTIONS SPÉCIALES. — Sur le calcul des expressions $J_\nu(Z) Y_{\nu+p}(z) \pm Y_\nu(Z) J_{\nu+p}(z)$; par MM. <i>Ma Min-Yuan</i> et <i>Roger Brepson</i>	548
— Sur les moyennes de Cesàro des séries orthogonales; par M. <i>Károly Tandori</i>	993	— <i>Errata</i>	1423
— Les idéaux fermés dans un anneau de fonctions analytiques; par M. <i>Walter Rudin</i>	997	— Propriétés analytiques de la fonction $\mathcal{F}(z)$ attachée à un réseau cristallin à une dimension; par M. <i>Jean Peretti</i>	1311
— Sur les constantes de Lebesgue des systèmes de fonctions orthogonales et normées; par M. <i>Károly Tandori</i>	1128	— Sur la fonction ζ de Riemann; par M. <i>Dragiša Mitrović</i>	1602
— Sur les fonctions arithmétiques fortement additives; par M. <i>Hubert Delange</i>	1307, 1604, 2122	— La fonction ζ du corps des fonctions modulaires elliptiques; par M. <i>Goro Shimura</i>	2127
— Noyaux de Green-de Rham sur les surfaces de Riemann; par MM. <i>Werner Sørensen</i> et <i>Roger Bader</i> ..	1309	— Sur une identité opérationnelle et la fonction hypergéométrique; par M. <i>Donald Livingston</i>	3007
— Un cycle simple dans la théorie des familles normales; par M. <i>King-Lai Hiong</i>	1440	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur une équation différentielle indéterminée dans la théorie de l'Élasticité; par M. <i>Ivan Banditch</i>	2130
— Sur les chemins asymptotiques des fonctions méromorphes; par M. <i>Peter Seibert</i>	1443	ANALYSE FONCTIONNELLE. — Équations fonctionnelles linéaires à argument fonctionnel n -périodique; par M. <i>Michel Ghermanescu</i>	543
— Sur les fonctions holomorphes sans zéros dont les dérivées admettent une valeur exceptionnelle; par M. <i>King-Lai Hiong</i>	2125	— Sur les transformations linéaires des espaces vectoriels qui satisfont à une condition de Fredholm; par M. <i>Maurice Audin</i>	711
— Un critère de finitude pour les fonctions sous-additives; par M. <i>Solomon Marcus</i>	2221	— Sur le passage de l'image de $g(t)$ à celle de $g(it)$ dans la transformation de Laplace; par M. <i>Jean Lavoine</i>	991
— Critères de majoration pour les fonctions sous-additives, convexes ou internes; par M. <i>Solomon Marcus</i>	2270	— Sur les solutions périodiques d'une certaine équation fonctionnelle; par M. <i>Martin Alander</i>	2118
— <i>Errata</i>	3195	— Extension de Schwartz des espaces vectoriels localement convexes; par M. <i>Wojciech Słowikowski</i>	2765
— Sur les fonctions harmoniques et sous-harmoniques de deux groupes de variables; par M. <i>Avanissian Vazguen</i>	2273	— Sur les transformations linéaires qui	
— Sur les domaines étoilés vérifiant certaines propriétés liées à la propriété de convexité; par M. <i>Maurice Falgas</i>	2275		

	Pages.		Pages.
vérifient une condition de Fredholm et sur le spectre de certaines familles de transformations; par M. Maurice Audin.....	2880	— pactes; par M. André Lichnerowicz.....	3011
Géométrie.		— Espace des tenseurs de type adjoint. Homomorphismes; par M. André Aragnol.....	3014
— Polytopes réguliers des séries du cube (PC) et du tétraèdre (PD). Exemples de polytopes : a. contenant un espace « euclidien » fermé et b. correspondant à un espace à courbure constante non fermé; par M. Matthias Matschinski.....	717	— Id. Existence des homomorphismes; par M. André Aragnol.....	3124
— Sur le groupe de la famille des coniques du plan qui ont un élément de contact donné; par M. René Lagrange.....	1866	GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE DIRECTE. — Sur la notion de courbe continue dépourvue de paratingentes parallèles; par M. Otto Haupt.....	297
GÉOMÉTRIE ALGÈBRE. — Les irrégularités des variétés algébriques et les systèmes adjoints; par M. Francesco Severi.....	2333	— Sur les figures des courbes planes sans paratingentes parallèles; par M. Otto Haupt.....	440
GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Détermination des surfaces minima du type $a(x) + b(y) = c(z)$; par M. Maurice Fréchet.....	145	Calcul numérique.	
— Sur la difficulté de construire par un procédé permanent les surfaces à courbures opposées; par M. Georges Bouligand.....	419	— Le produit de composition des opérateurs aux différences : application aux vibrations de plaques encastées; par M. Joseph Hersch.....	299
— Théorie des connexions; par M. André Aragnol.....	437	CALCUL MÉCANIQUE. — Sur un simulateur électromagnétique d'une équation de Hill; par M. Jean Valat.....	2462
— Sur les transformations définies par le groupe d'holonomie infinitésimale; par M. Raymond Couty.....	553	— Influence de l'amortissement sur un simulateur électromécanique d'une équation de Hill; par M. Jean Valat.....	3017
— Surfaces à courbures opposées; par M. Georges Bouligand.....	700	Calcul des probabilités.	
— Sur l'obtention de surfaces à courbures opposées; par M. Georges Bouligand.....	824	— Un problème de probabilité conditionnelle pour les fonctionnelles linéaires sur un espace de Banach; par M. Joseph Kampé de Fériet.....	24
— Transformations affines et holonomie; par M. André Lichnerowicz.....	1868	— Sur la distance de deux lois de probabilité; par M. Maurice Fréchet.....	689
— Transformations définies par le groupe d'holonomie infinitésimale; par M. Raymond Couty.....	1871	— Sur la somme de variables aléatoires positives; par M ^{lle} Anne-Marie Gervaise.....	840
— Sur les cas riemanniens de métriques variationnelles $\delta s = f(u, v; du, dv)$; par M. Marcel Coz.....	1873	— Sur quelques résultats relatifs aux fonctions aléatoires stationnaires isotropes introduites dans l'étude expérimentale de certains phénomènes de fluctuations; par M. Pierre Faure.....	842
— Une classe de surfaces localement constructibles; par M. Georges Bouligand.....	2212	— Errata.....	1843
— Espace des tenseurs de type adjoint associé à un espace fibré principal. Sous-espaces. Homomorphismes; par M. André Aragnol.....	2683	— Analyse discriminante des mesures de probabilité sur un espace abstrait; par M. Bishwanath Prosad Adhikari.....	845
— Sur les transformations analytiques des variétés kähleriennes com-		— Dédution de certaines propriétés statistiques d'une fonction aléatoire stationnaire isotrope définie dans un espace à plusieurs dimensions de l'étude de sa trace sur une courbe de cet espace; par M. Pierre Faure.....	998
		— Quelques propriétés des processus	

	Pages.		Pages.
stochastiques localement continus en probabilité; par M. <i>Bishwanath Prosad Adhikari</i>	1000	ciées; par M ^{me} <i>Monique Lafon</i> ...	1714
— Une classe de mesures de probabilité sur les espaces L^p et L^p ($p \geq 1$); par M. <i>Joseph Kampé de Fériet</i> ...	1119	— Blocs incomplets partiellement équilibrés à deux classes associées avec quatre répétitions; par M ^{me} <i>Monique Lafon</i>	1875
— Sur quelques problèmes de la théorie des liaisons stochastiques; par M. <i>Paul Lévy</i>	1313		
— Errata.....	1843	II. — MÉCANIQUE PURE ET APPLIQUÉE.	
— Sur le produit de composition des mesures singulières; par M. <i>Albert Tortrat</i>	1446	Mécanique.	
— Étude d'un modèle suggéré par des recherches sur les propriétés statistiques de la transparence des émulsions photographiques; par M. <i>Michel Savelli</i>	1710	— L'équilibre des voiles minces hyperstatiques; par M. <i>Gustavo Colonnetti</i>	423
— Étude des diverses majorations asymptotiques des valeurs extrêmes d'un échantillon; par M. <i>Jean Geffroy</i>	1712	MÉCANIQUE ALÉATOIRE. — Principes d'une mécanique aléatoire lagrangienne; par MM. <i>Ferdinand Gonseth</i> et <i>François Baatard</i>	2886
— Mesures de probabilité sur un espace de Hilbert séparable; par M. <i>Joseph Kampé de Fériet</i>	1850	MÉCANIQUE NON LINÉAIRE. — Sur les oscillations à déferlement. Recherche des solutions continues; par M. <i>Lefteri Sideriades</i>	1330
— Du comportement de la moyenne d'un échantillon; par M. <i>Jean-René Barra</i>	2002	— Sur les équations différentielles non linéaires à coefficients périodiques; par M. <i>Robert Faure</i>	2767
— Mesures de probabilité sur les espaces de Banach admettant une base dénombrable; par M. <i>Joseph Kampé de Fériet</i>	2450	— Sur les systèmes d'équations différentielles du premier ordre, non linéaires, à coefficients périodiques; par M. <i>Robert Faure</i>	3022
— Sur les perturbations aléatoires des systèmes d'équations différentielles; par M. <i>André Régnier</i> ...	2465	MÉCANIQUE DES MILIEUX CONTINUS. — Sur l'existence et la forme des ondes permanentes planes en milieu continu; par M. <i>Jean Kieffer</i>	1717
— Sur une transformation des fonctions caractéristiques; par M. <i>Eugène Lukacs</i>	2467	— Les formes extérieures et la Mécanique des milieux continus; par M. <i>François Gallissot</i>	2347
— Sur le comportement asymptotique des suites de variables aléatoires; par M. <i>Daniel Dugué</i>	2885	MÉCANIQUE DES SOLIDES. — Déformation plane d'un solide élastique isotrope et hétérogène; par M. <i>Georges Jobert</i>	555
— Sur une propriété des fonctions de répartition empiriques considérées comme « estimations » des fonctions de répartition théoriques; par M. <i>Jean-René Barra</i>	3020	MÉCANIQUE THÉORIQUE DES MILIEUX ÉLASTIQUES. — Sur la propagation des ondes dans un milieu viscoélastique; par M. <i>André Sentis</i> ...	558
Statistique mathématique.		Mécanique appliquée.	
— Test de périodicité. Généralisation du test de Schuster au cas de séries temporelles autocorrélées; par M. <i>Maurice Allais</i>	2469	— Étude de la température en milieu thermique limité dans les problèmes de frottement appliqués au freinage; par MM. <i>Jean Odier</i> et <i>Pierre Leutard</i>	1141
— Sur une nouvelle définition des interactions dans l'expérimentation à plusieurs facteurs; par M. <i>Robert Guénot</i>	2686	— Étude dans le cas le plus général de la température de surface dans les problèmes de frottement appliqués au freinage; par MM. <i>Jean Odier</i> et <i>Pierre Leutard</i>	1321
PLANS D'EXPÉRIENCES. — Construction de blocs incomplets partiellement équilibrés à $s + 1$ classes asso-			

			Pages.
Mécanique physique.			
— Mesure du module de rigidité de l'alumine frittée jusqu'à 1000° C; par M ^{lle} <i>Christiane Susse</i>	302	— Étude de la diffusion saline en conduite à partir d'une injection quasi ponctuelle à la paroi; par MM. <i>Jacques Bonnin</i> , <i>Henry Dumas</i> et <i>Roger Lièvre</i>	2278
— Sur la résistance à la rupture par flexion statique ou dynamique des plastiques; par MM. <i>Bernard Bossu</i> et <i>Pierre Dubois</i>	306	— Écoulements hypersoniques infiniment voisins de l'écoulement sur un dièdre; par M. <i>Jean-Pierre Guiraud</i>	2281
— Un nouveau diagramme énergétique de la formation d'un copeau métallique; par M. <i>Félix Eugène</i>	853	— Sur les équations approchées des ondes permanentes et périodiques de gravité; par M. <i>André Daubert</i>	2472
— Influence du diamètre usiné sur la tenue des outils, de coupe en tournage; par MM. <i>Félix Eugène</i> , <i>Bernard Jugue</i> et <i>Roger Parran</i> ..	1005	— Sur les équations approchées du clapotis parfait monochromatique; par M. <i>Gabriel Chabert d'Hières</i> ..	2474
Mécanique des fluides.		— Calcul approché du troisième ordre d'un clapotis parfait monochromatique; par M. <i>Gabriel Chabert d'Hières</i>	2573
— Sillage rotationnel d'une aile plane d'envergure infinie, normale au vent; par M. <i>Robert Legendre</i> ...	38	— Calcul approché au troisième ordre d'une houle de gravité; par M. <i>André Daubert</i>	2575
— Sur les corrélations triples en trois points en turbulence homogène; par M. <i>Antoine Craya</i>	560	— Sur le passage des équations de Navier-Stokes aux équations de Reynolds; par M ^{me} <i>Marie-Louise Dubreil-Jacotin</i>	2887
— Nombre de Reynolds critique d'un écoulement visqueux radial divergent entre deux plans parallèles; par M. <i>Raymond Comolet</i>	849	— Détermination d'une \mathcal{R} -transformation de Reynolds; par M. <i>Italo Molinaro</i>	2890
— Singularités critiques de l'hodographe d'un écoulement plan; par M. <i>Robert Legendre</i>	851	MÉCANIQUE DES FLUIDES TURBULENTS.	
— Sur la répartition des forces de frottement le long de la paroi d'un conduit cylindrique de forme quelconque; par M. <i>André Fortier</i>	1132	— Sur les équations de la turbulence homogène en présence d'un champ de vitesse moyenne; par M. <i>Antoine Craya</i>	847
— Sur une formule générale de perte de charge applicable aux conduits cylindriques de forme quelconque; par M. <i>André Fortier</i>	1316	— Étude théorique de la diffusion saline turbulente en conduite en régime permanent; par M. <i>Roger Lièvre</i>	1611
— Contribution à l'étude théorique du mélange des jets de révolution; par M. <i>Roger Curtet</i>	1450	— Une méthode d'investigation des corrélations doubles pour la turbulence homogène en présence de vitesses moyennes; par M. <i>Antoine Craya</i>	1448
— Sur la structure des corrélations triples en turbulence homogène associée à un champ de vitesses moyennes; par M. <i>Antoine Craya</i>	1609	MÉCANIQUE DES FLUIDES VISQUEUX. —	
— Aile conique à bords d'attaque subsoniques; par M. <i>Robert Legendre</i>	1878	Application de la théorie de la couche limite laminaire à l'étude des oscillations amorties d'une sphère dans un fluide visqueux; par M ^{lle} <i>Claire Clarion</i>	
— Sur le mouvement plan, subsonique, autour d'un obstacle donné; par M. <i>Ioan Filimon</i>	2133	— Conditions aux limites discontinues dans le cas d'écoulements en fluide visqueux; par M. <i>Ernest A. Eichelbrenner</i>	2476
— Étude de la diffusion saline en régime permanent dans une conduite en charge; par M. <i>Henry Dumas</i>	2135	Résistance des matériaux.	
— Diffusion saline en conduite à partir d'une injection quasi ponctuelle au centre; par MM. <i>Jacques Bonnin</i> , <i>Henry Dumas</i> et <i>Roger Lièvre</i>	2223	— Sur la résistance des métaux aux chocs répétés; par MM. <i>Jean Fossiez</i> , <i>Raymond Sitte</i> et <i>Stanislas Ziembinski</i>	1008

	Pages.		Pages.
MÉCANIQUE DES SOLS. — Sur la vibration forcée des sols dont les caractéristiques varient de façon continue avec la profondeur; par M. Marcel Davin.....	1323	liquide électriquement conducteur soumis à l'action d'un champ magnétique transversal; par MM. Étienne Crausse et Yves Poirier..	2772
HYDRAULIQUE. — Sur la théorie non linéaire de la stabilité d'une installation hydroélectrique munie d'une cheminée d'équilibre; par M. Bernard Michel.....	40	AÉRODYNAMIQUE. — Sur le paradoxe d'Ackeret de la portance indéfiniment grande d'une plaque au voisinage de la valeur unité du nombre de Mach; par M. Dimitri Riabouchinsky.....	281
— Remarque sur la stabilité des chambres d'équilibre ordinaires ou à montage Venturi; par M. Léopold Escande.....	148	— Sur le calcul des compresseurs axiaux; par MM. Jacques Valensi et André Papon.....	720
— Montage Pitot pour une cheminée d'équilibre placée en tête d'un canal de fuite; par M. Léopold Escande.....	533	— Le rôle de la méthode autorotationnelle et de celle des spectres aérodynamiques dans la mise en évidence du principe de l'aile à fente; par M. Dimitri Riabouchinsky...	826
— Sur la stabilité des systèmes de chambres d'équilibre; par M. Charles Jaeger.....	562	— Nappe en cornet et tourbillons d'apex de l'aile en delta; par M. Maurice Roy.....	1105
— Construction graphique et grandeurs relatives pour l'étude des surpressions dans les conduites; par M. Léopold Escande.....	692	— Sur le minimum de traînée d'une aile de forme en plan donnée; par M. Paul Germain.....	1135
— Systèmes complexes de canaux de fuite en charge; par M. Léopold Escande.....	1425	— Effets de portance, en régime supersonique, pour certaines ailes en flèche effilées. Calcul de traînée minimum; par M. Maurice Fenain et M ^{lle} Denise Vallée.....	1138
— Étude de la frange capillaire dans un écoulement de filtration en régime permanent; par M. Gabriel Matta.....	1455	— Sur la compensation des effets de couche limite dans des tuyères semblables à profils de parois en forme de spirale logarithmique; par MM. Gérard Gontier et Maurice Fenain.....	1318
— Application de la méthode de relaxation à l'étude des écoulements à surface libre en milieu poreux; par M. Gabriel Matta.....	1720	— Recherches sur le volet-rotor, dispositif de supersustentation; par M. Dimitri Riabouchinsky.....	1687
— Méthode électrique pour la mesure des faibles vitesses de liquide; par M. Jacques Bonnin.....	1722	— Mouvement quelconque d'un profil en fluide limité; par M. Gérard Couchet.....	2284
— Phénomènes capillaires dans les écoulements de filtration en régime variable; par M. Gabriel Matta.....	2287	— Aile symétrique à portance nulle et de volume donné réalisant le minimum de traînée en écoulement supersonique; par M. Paul Germain.....	2691
— Montage Venturi-Pitot inversé pour une cheminée d'équilibre placée à l'extrémité aval d'un tunnel d'amenée; par M. Léopold Escande..	2336	AÉRODYNAMIQUE DES TURBOMACHINES.	
— Fermeture instantanée à l'aval d'une conduite à caractéristiques multiples; par M. Léopold Escande...	2665	— Effet d'un redresseur sur les caractéristiques d'une roue axiale en régime de décollement tournant; par MM. André Jaumotte et Simon Goldstein.....	160
— Sur l'écoulement laminaire d'un liquide électriquement conducteur soumis à l'action d'un champ magnétique transversal; par MM. Étienne Crausse et Yves Poirier..	2694	— Détermination expérimentale de la vitesse de rotation du décollement tournant dans une machine axiale par un phénomène induit; par MM. André Jaumotte et Simon Goldstein.....	1614
— Nouvelle méthode pour l'étude des écoulements de filtration en milieu poreux; par M. Gabriel Matta...	2770	HYDRODYNAMIQUE. — Étude de la	
— Sur l'écoulement turbulent d'un			

	Pages.		Pages.
couche limite dans le cas des mouvements progressifs périodiques (houles monochromatiques établies); par M. <i>Pierre Lhermitte</i>	2352	— Sur la sélection dans le temps des images télescopiques les mieux définies; par M. <i>Jean Rösch</i>	3027
— Écoulement d'un liquide sur un plan incliné; par M. <i>Maurice Jaymond</i>	3025	MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur la recherche de certaines solutions périodiques du problème des trois corps à inclinaison quelconque; par M. <i>Jean Grémillard</i>	1011
AÉROTECHNIQUE. — Sur le minimum du temps de montée d'un avion à réaction; par M. <i>John Carstou</i> ...	2285	PHYSIQUE SOLAIRE. — Construction d'un coronomètre K pour mesurer la brillance de la composante polarisée de la couronne. Premières observations; par MM. <i>Gérard Wlérick</i> et <i>James Axtell</i>	1143
— Calcul des éléments optimum pour les ensembles électriques d'aviation; par M. <i>Jean Bertrai</i> s.....	2695	— Éruptions chromosphériques remarquables associées à des disparitions brusques de filaments; par M ^{me} <i>Marie-Joseph Martres</i> , MM. <i>Gualtiero Olivieri</i> et <i>Jean Rayrole</i>	1724
AÉROÉLASTICITÉ. — Flottement de gouverne à un degré de liberté en écoulement transsonique; par M. <i>Gabriel Coupry</i>	2350	ASTROPHYSIQUE. — Sur un nouvel effet radiométrique et son application aux Comètes; par M. <i>Alexandre Dauvillier</i>	150
Mécanique appliquée.		— Propriétés photométriques des contrées désertiques sur la planète Mars; par M. <i>Audouin Dollfus</i> ..	162
— Influence de la répartition et de la nature du combustible sur le fonctionnement des moteurs Diesel; par M. <i>Max Serruys</i>	3127	— Spectrophotométrie des taches solaires. Nouvelle identification de Mg H; par M. <i>Georges Laborde</i> ...	564
CALCUL ÉLECTRONIQUE. — Introduction à une théorie des ensembles basée sur les nombres premiers, assimilable par les calculateurs électroniques; par M. <i>Samuel Sabliet</i> ...	35	— Étude photométrique des contrées sombres de la surface de la planète Mars; par M. <i>Audouin Dollfus</i> ..	1458
— Mécanisation des problèmes linéaires sur machines électroniques; par M. <i>Jean Peltier</i>	1003	— Les mouvements dans la couronne solaire intérieure; par M. <i>Audouin Dollfus</i>	1880
BALISTIQUE INTÉRIEURE. — Au sujet de la pression de détonation; par M. <i>Jean Berger</i>	1617	— Photométrie photoélectrique de la comète Arend-Roland (1956 h) avant son passage au périhélie; par M. <i>Armand Delsemme</i> , M ^{me} <i>Delphine Delsemme-Jehoulet</i> et M. <i>François Lenouvel</i>	1883
— Détermination directe de la vitesse des gaz brûlés derrière le front de détonation d'un explosif solide; par M. <i>Jean Viard</i>	1619	— Variation des vitesses radiales de RU Camelopardalis; par M. <i>Armand H. Delsemme</i> et M ^{me} <i>Delphine Delsemme-Jehoulet</i>	2231
III. — ASTRONOMIE.		— Observations de la comète Arend-Roland (1956 h); par MM. <i>Charles Bertaud</i> , <i>Georges Bertaud</i> et <i>Fernand Baldet</i>	2289
Astronomie.		— Spectre d'une éruption au bord du disque solaire; par M. <i>Harold Zirin</i>	2893
— L'horloge atomique et l'irrégularité de la rotation de la Terre; par M. <i>Nicolas Stoyko</i>	43	STATISTIQUE STELLAIRE. — Sur la détermination du nuage des vitesses spatiales à partir des vitesses radiales; étude des grandes vitesses;	
— Sur la détermination des orbites par la méthode de Laplace (Méthode des variations); par M. <i>Jean Kovalevsky</i>	856		
— Expansion d'une structure spirale dans le noyau du Système Galactique, et position de la radio-source <i>Sagittarius A</i> ; par MM. <i>Hugo van Woerden</i> , <i>Willem Rougeor</i> et <i>Jan Oort</i>	1691		
— Sur l'existence de variations lentes et de faible amplitude de la couleur apparente des étoiles, présen-			

	Pages.		Pages.
par M. <i>Fernand Nahon</i>	2688	triques sur la surface topogra-	
— Id.; étude des vitesses voisines du		phique; par M. <i>Jean-Jacques Le-</i>	
centroïde; par M. <i>Fernand Nahon</i>	2775	<i>vallois</i>	2479
RADIOASTRONOMIE. — Relation entre		CARTOGRAPHIE. — Représentation de	
l'ionisation de la couche E de		la terre entière et des routes	
l'ionosphère et le rayonnement		orthodromiques par double pro-	
solaire radioélectrique; par MM.		jection. Représentation du Ciel	
<i>Jean-François Denisse</i> et <i>Mukul</i>		entier; par M. <i>Jean Thorel</i>	1729
<i>Ranjan Kundu</i>	45		
— Caractères d'un type d'émission		Géophysique.	
hertzienne associé à certaines		— Étude photoélectrique du spectre du	
éruptions chromosphériques; par		ciel nocturne entre 0,7 et 1,1 μ ;	
M. <i>André Boischot</i>	1326	par M. <i>Maurice Dufay</i>	364
— Observation des orages radioélec-		— Interprétation de la luminescence	
triques solaires avec le grand		nocturne de la raie rouge de l'oxy-	
interféromètre de Nançay; par		gène; par M. <i>Daniel Barbier</i>	2077
M ^{lle} <i>Yvette Avignon</i> , MM. <i>Émile-</i>			
<i>Jacques Blum</i> , <i>André Boischot</i> ,		V. — (A). PHYSIQUE MATHÉMATIQUE	
<i>Robert Charvin</i> , <i>Michel Ginat</i> et		ET PHYSIQUE THÉORIQUE.	
<i>Paul Simon</i>	1460		
— Dispositif interférométrique pour		Physique mathématique.	
l'étude des sources solaires loca-		— Quelques considérations sur la réali-	
lisées centimétriques; par MM. <i>Ia-</i>		sabilité des circuits électriques;	
<i>dine Alon</i> , <i>Mukul Ranjan Kundu</i>		par M. <i>Igor Gumowski</i>	317
et <i>Jean-Louis Steinberg</i>	1726	— Sur la résolution des équations de	
— Nouvelles observations du rayon-		Maxwell en coordonnées cylin-	
nement du Ciel sur la longueur		driques au moyen de transfor-	
d'onde 33 cm; par MM. <i>Jean-</i>		mations de Laplace et de trans-	
<i>François Denisse</i> , <i>James Lequeux</i>		formations finies de Fourier et	
et <i>Émile Le Roux</i>	3030	de Hankel; par M ^{lle} <i>Huguette</i>	
MÉTÉOROLOGIE. — Sur des analyses de		<i>Delavault</i>	1146
précipitations fractionnées et leur		— Base de la théorie cinétique. Évolu-	
rapport avec la théorie de forma-		tion et irréversibilité des sys-	
tion de la pluie; par M. <i>Francis</i>		tèmes; par M ^{lle} <i>Simone Marquet</i> ..	1463
<i>Borrel</i>	480	— Relation entre un critère de réalisa-	
— Températures privilégiées de congé-		bilité et les transformations fonc-	
lation des gouttes d'eau sur-		tionnelles; par M. <i>Igor Gumowski</i> ..	1466
fondues; par M ^{me} <i>Maud Roulleau</i>	644	— Un critère de stabilité sous forme	
— Coupe méridienne de l'atmosphère		d'une équation intégrale; par	
au-dessus du Nord-Ouest de l'A-		M. <i>Igor Gumowski</i>	2004
frique; par MM. <i>René Genève</i> et		— L'approximation du quatrième ordre	
<i>Georges Jacquemard</i>	793	dans le calcul numérique des sys-	
— Observations sur le déclenchement		tèmes de révolution; par M. <i>Émile</i>	
de la pluie; par M. <i>Hubert Gar-</i>		<i>Durand</i>	2355
<i>rigue</i>	925	RELATIVITÉ. — Sur les conditions d'exis-	
— Sur une méthode d'observation de		tence de la solution de $g_{\alpha\beta;\rho} = 0$;	
l'intensité des échos de pluie; par		par M. <i>S. Kichenassamy</i>	168
M. <i>Roger Lhermitte</i>	2955	— Principe de Mach et univers en	
		expansion. Un nouveau modèle	
IV. — GÉOGRAPHIE ET NAVIGATION.		de cosmos; par M. <i>Olivier Costa</i>	
		<i>de Beauregard</i>	308
Géographie.		— Une classification des espaces einstei-	
— Dynamique actuelle de la glace sur		niens; par M. <i>Jules Géhéniau</i>	723
les rives du Saint-Laurent (érosion		— Étude algébrique d'un tenseur mé-	
et sédimentation); par M. <i>Michel</i>		trique et d'un champ électro-	
<i>Brochu</i>	2534	magnétique général en théorie	
GÉODÉSIE. — Sur la détermination du		unitaire d'Einstein-Schrödinger;	
géοïde par des mesures gravimé-			

	Pages.		Pages.
tensoriels aux champs de spin maximum entier en ce qui concerne leur composition; par M. Tzou Kuo-Hsien.....	2009	M. Louis Bel.....	3129
Formulation matricielle du champ vectoriel et du champ de spin maximum 1 et comparaison de leur structure interne; par M. Tzou Kuo-Hsien.....	2137	— Sur une généralisation de l'équation de Dirac pour les fermions lourds; par M. Parviz Merat.....	3131
Calcul de l'amplitude d'une onde plane réfléchie par une lame métallique homogène à faces parallèles; par M. Pierre Dumontet.....	2234	— Équivalence des descriptions tensorielle et spinorielle du corpuscule de spin 1/2; par M. Alix Aymard.....	3133
Une description collective des électrons dans les solides; par M. Philippe Nozieres.....	2236		
— A propos des fluides classiques à spin; par M. Georges Lochak....	2291	V. — (B). PHYSIQUE PURE ET APPLIQUÉE.	
Remarques sur certaines corrections spectrales relativistes concernant les noyaux spatialement étendus; par M. Théophile T. Vescan et Mme Georgette Ionitã-Bãrsan.....	2358	Métrologie.	
— Sur la propagation d'ondes magnétiques classiques dans un fluide de doublets magnétiques; par MM. Gilbert Karpman et Jean-Pierre Vigier.....	2377	— Sur les principes de l'interprétation des mesures; par M. Pierre Vernotte.....	1017
— Sur la représentation des corpuscules élémentaires par des fonctions d'ondes solutions d'équations aux dérivées partielles non linéaires; par M. Gérard Petiau.....	2580	— Les propriétés régularisatrices de la pondération binomiale; par M. Pierre Vernotte.....	2361
— Sur une théorie généralisée d'un plasma lorentzien soumis à une force non périodique et tenant compte des processus de collisions inélastiques; par MM. Raymond Jancel et Théo Kahan.....	2582		
— Détermination approchée du «centre» de la fonction d'onde de Morse; par M. Raymond Grandmontagne.....	2582	Chaleur.	
— Un schéma général pour la physique relativiste; par M. Jean-Marie Saut.....	2579	— Équations fondamentales des courbes balistiques de la chaleur (et de la diffusion) dans un mur homogène fini; par M. Frédéric Camia.....	1163
Conditions de décharge dans une cavité électromagnétique et ondes progressives dans les plasmas lorentziens; par MM. Raymond Jancel et Théo Kahan.....	2582	— Propagation d'un choc thermique dans un mur homogène fini : passage du maximum; par M. Frédéric Camia.....	2293
— L'électromagnétisme non linéaire et les photons; par Mme Florence Destouches-Aeschlimann.....	3011	— Propriété des dérivées à l'origine des courbes balistiques de la chaleur (et de la diffusion); par M. Frédéric Camia.....	2897
— Sur la symétrie entre le retournement d'espace et le retournement du temps dans le formalisme spinoriel; par M. Parviz Merat.....	3036	— La chaleur spécifique des supraconducteurs Al, Sn et V au-dessous de 1° K; par M. Bruce Bailey Goodman.....	2899
— Sur les géodésiques isotropes en théorie de Jordan-Thiry; par		THERMOCINÉTIQUE. — Sur la mesure du coefficient de convection thermique des fils métalliques de natures différentes; par MM. Israël Epelboin et André Vapaille...	314
		— A propos de la convection thermique sur les fils aux très faibles nombres de Reynolds; par M. Jean Gosse.....	2012
		Thermodynamique.	
		— Sur le calcul itératif des échangeurs-évaporateurs; par M. Marcel Veron.....	728
		— Congélation orientée de l'eau sur-fondue sur une surface cristalline. Cas de l'argent et de l'iodure d'argent; par MM. Jean Jaffray et Robert Montmory.....	859
		— Sur le calcul semi-graphique des échangeurs-évaporateurs; par M.	

	Pages.		Pages.
— Marcel Véron.....	862	Télécommunications; par M. Pierre Chavasse.....	2014
— Étude thermodynamique d'une solution de nitrate de plomb dans le nitrate de potassium fondu; par MM. Yves Doucet et Christian Janot.....	1166	ÉLECTROACOUSTIQUE. — Contribution à l'étude de la reproduction des fréquences musicales par un haut-parleur à cône; par M. François Valentin.....	735
— Étude de la distillation d'eau chaude sans apport ultérieur de chaleur; par MM. Jean Savornin et Georges Lejeune.....	1622	Électricité.	
— Détermination des chaleurs de fusion de quelques borates alcalins; par M. Georges Petit et M ^{lle} Mireille Jaeger.....	1734	— Sur les changements dans la conductibilité électrique des métaux lors de la fusion; par M ^{me} Geneviève Darmois.....	174
— Id. de quelques molybdates alcalins; par M. Georges Petit et M ^{lle} Mireille Jaeger.....	1900	— Générateur de courants ultra-basse fréquence; par M. Pierre Dupin..	319
— Sur la représentation des conductibilités thermiques des mélanges gazeux binaires. Application aux mélanges composés d'air et de gaz carbonique; par M. André Dognin.	2484	— Calcul de la capacité d'un condensateur variable de haute précision à armatures planes; par MM. Robert Lacoste et Georges Giralt...	321
— Remarques sur l'hypothèse fondamentale de la théorie des processus irréversibles de K. Popoff; par M. André Péneloux.....	2589	— Mesure des écarts à la loi d'Ohm et de l'effet de scintillation présentés par des couches très minces d'argent, d'or et d'aluminium; par MM. Clément Uny et Nicolas Nifontoff.....	779
— Conductibilité thermique de l'azote entre 75 et 700° C et jusqu'à 1000 à 1600 atm; par M. Pierre Johannin.....	2700	— Évolution thermique de la résistance électrique des lames minces de bismuth; par MM. Pierre Huet et Antoine Colombani.....	865
THÉORIE DES GAZ. — Une forme de l'équation d'état; par M. Jacques Duclaux.....	1427	— Sur la présence et la conservation de la puissance réactive dans un phénomène radiant; par M. Constantin Budeanu.....	1171
Acoustique.		— Influence du support sur la conductibilité électrique de couches très minces d'or. Mesure du facteur de condensation; par M. Sen-Sik Minn et M ^{lle} Suzanne Offret....	1624
— Vitesse des ondes ultrasonores dans l'éthylène comprimé jusqu'à 1000 atm; par MM. Abdel Aziz M'Hirsi et Jack Noury.....	1169	— Sur l'étude générale des champs ionisés; par M. Jean Dupuy.....	1737
— Propagation du son dans un vent variable; par M. Yves Rocard...	1339	— Sur la localisation des fréquences propres des réseaux électriques maillés; par M. Maurice Parodi..	1903
— Sur la transmission d'une onde ultrasonore par un milieu matériel indéfini stratifié; par M ^{lle} Marie-Louise Gaulard.....	2486	— Sur la résistivité des alliages Al-Cu; par MM. Sylvain Janssen et Ordan Pečijare.....	2017
— Action du rayonnement infrarouge sur un régime ultrasonique stationnaire; par M ^{lle} Colette Rossetti...	3038	— Réalisation et étude d'un analyseur spectral à grande sélectivité, dans le domaine des basses fréquences; par MM. Michel Savelli et Jean-Claude Solera.....	2020
ACOUSTIQUE TÉLÉPHONIQUE. — Note complémentaire sur l'application des voix artificielles et des oreilles artificielles à la mesure de l'efficacité des appareils téléphoniques d'abonnés; par M. Pierre Chavasse.	1902	Influence de la température sur la répartition des potentiels, dans les liquides isolants, soumis à une différence de potentiel constante; par M. Robert Guizonnier.....	2023
— Contribution à l'étude du problème de l'oreille artificielle. Le nouveau modèle d'oreille artificielle du Centre National d'Études des		— Un magnétron modulé en fréquence; par MM. Émile Petrasco et Jordan	

	Pages.		Pages.
<i>I. Vasilescu</i>	2296	<i>Tapley Ferguson</i>	2363
SEMI-CONDUCTEURS. — Étude du processus de recombinaison dans le tellure; par M. <i>Alexandre Pires de Carvalho</i>	161	— Action de champs magnétiques successifs de caractère aléatoire sur l'aimantation des substances ferromagnétiques; par M. <i>Louis Néel</i> ..	2441
— Propriétés électriques et optiques de l'antimoine d'aluminium, action du lithium; par M. <i>François Kover</i> et M ^{lle} <i>Andrée Quilliet</i>	1739	— Essai d'interprétation de la reptation des cycles d'hystérésis; par M. <i>Louis Néel</i>	2668
— Sur les caractéristiques courant-tension des contacts redresseurs métal-germanium; par MM. <i>Guy Mesnard</i> et <i>Alexandre Dolce</i>	2025	— Propriétés aux hyperfréquences de quelques ferrites chromites de nickel-zinc; par MM. <i>Charles Guillaud</i> , <i>Roger Vautier</i> et <i>Wladimir Kagan</i>	2781
— La variation du courant inverse des contacts redresseurs métal-germanium quand les concentrations de porteurs à l'intérieur du semi-conducteur s'écartent de leurs valeurs d'équilibre thermique; par MM. <i>Guy Mesnard</i> et <i>Alexandre Dolce</i>	2141	— Variation du champ de résonance dans des ferrites-chromites de nickel-zinc; par MM. <i>Roger Vautier</i> et <i>Wladimir Kagan</i>	3040
MAGNÉTISME. — Étude d'alliages palladium-nickel et palladium-cobalt hydrogénés; par MM. <i>Joseph Cohen</i> et <i>Jules Wucher</i>	49	MAGNÉTOSTATIQUE. — Calcul numérique du potentiel et des lignes d'induction d'un solénoïde blindé dissymétrique; par M. <i>Émile Durand</i> ..	3137
— Effet magnétochromatique induit par des neutrons thermiques dans un quartz fondu, magnétiquement pur; par M. <i>Nicolas Perakis</i>	568	ÉLECTROMAGNÉTISME. — L'effet Hall dans les lames minces de bismuth; par MM. <i>Antoine Colombani</i> et <i>Pierre Huet</i>	1344
— Anomalies des cycles d'hystérésis dues au traînage de diffusion; par M. <i>Pierre Brissonneau</i>	868	— Influence des choes sur la réflexion ionosphérique; par M. <i>Paul Poincelot</i>	2031
— Sur la détermination des constantes de temps du traînage magnétique de diffusion; par M. <i>Pierre Brissonneau</i>	1174	— Dispositif de couplage directionnel pour un montage de résonance paramagnétique électronique en ondes polarisées circulairement; par M. <i>André Charru</i>	2146
— Contribution à l'étude de la diffusion du carbone dans le fer; par M. <i>Pierre Brissonneau</i>	1341	— Sur la réflexion ionosphérique en présence de choes; par M. <i>Paul Poincelot</i>	2298
— Magnétorésistance des lames minces de bismuth; par MM. <i>Pierre Huet</i> et <i>Antoine Colombani</i>	1626	— Sur la variation de la polarisation des ondes ultra-courtes due à l'hétérogénéité de la troposphère; par M. <i>Gottfried Eckart</i>	3044
— Résonance ferrimagnétique du grenat de gadolinium à 9 300 Mc; par M. <i>Jean Paulevé</i>	1908	— Propagation d'une onde électromagnétique plane à travers une couche ionosphérique; par M. <i>Paul Poincelot</i>	3045
— Détermination de la valeur du magnéton de Bohr par une méthode de résonance dans l'air ionisé; par MM. <i>Stefan Procopiu</i> et <i>Constantin Papusoi</i>	1905	ÉLECTRONIQUE. — Montage de sécurité pour installations à vide permanent sur pompes; par M. <i>Jacques Conard</i>	52
— Erratum.....	2332	— Circuit électronique multiplicateur; par MM. <i>Lefteri Sideriades</i> et <i>Jean Brunel</i>	176
— Propriétés magnétiques de MnAu ₃ ; par M. <i>André J.-P. Meyer</i>	2028	— Fluctuations dans les photomultiplicateurs et propriétés statistiques de l'émission secondaire; par M. <i>Paul Moatti</i>	1742
— Orientation des précipitations du cobalt dans un alliage CuCo; par M. <i>Louis Weil</i> , M ^{lle} <i>Lucie Gruner</i> et M. <i>André Deschamps</i>	2143	— Une conception nouvelle d'oscillographe cathodique à voies multiples; par MM. <i>Charles Fert</i> , <i>Jean Lagasse</i> et <i>Jean Clot</i>	2148
— Surstructures d'orientation dans les alliages fer-nickel; par M. <i>Eric</i>			

	Pagés.		Pages.
— Étude expérimentale du spectre de vitesse des électrons transmis par le diaphragme d'un microscope électronique à émission; par MM. <i>Ferdinand Pradal</i> et <i>René Simon</i> .	2150	<i>M. Robert Mayeur</i>	737
— Sur les fluctuations dans les photomultiplicateurs électroniques; par <i>M. Paul Moatti</i>	2366	— Sur les contacts glissants en charbon; par <i>M. Robert Mayeur</i>	3141
— Effets de la charge d'espace dans les tubes à champs croisés; par <i>M. Bernard Epsztein</i>	2902	RADIOÉLECTRICITÉ. — Sur la réception d'un signal doublement modulé; par <i>M. Michel Anastassiades</i>	183
DIFFRACTION ÉLECTRONIQUE. — La diffraction des électrons par les très petits cristaux métalliques; par MM. <i>Lucien Lafourcade</i> et <i>Paul Larroque</i>	178	Optique.	
MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE. — Examen et identification de précipités intergranulaires au microscope électronique, par microfractographie; par MM. <i>Guy Henry</i> et <i>Jean Plateau</i>	1473	— Sur l'utilisation d'un filtre : sulfate de cuivre-sulfate de cobalt, pour l'obtention de l'ultraviolet à haute concentration; par <i>M. Fridal Juston-Coumat</i>	59
OPTIQUE ÉLECTRONIQUE. — Réalisation d'un spectrographe magnétique de vitesses électroniques; par MM. <i>Charles Fert</i> et <i>Ferdinand Pradal</i> .	54	— Diffraction de la lumière par une onde ultra-sonore plane progressive. Calcul de l'intensité des raies; par MM. <i>Norbert Segard</i> et <i>Jean Pouliquen</i>	327
— Aberration d'ouverture des lentilles à forte convergence; par MM. <i>Michel-Yves Bernard</i> et <i>Jean Hue</i> ...	732	— Le pouvoir réflecteur depuis le visible jusque dans l'ultraviolet lointain des dépôts de sélénium obtenus par évaporation sous vide; par M ^{lle} <i>Sonja Kandare</i>	571
— Pouvoir séparateur d'un microscope électronique à émission en présence d'un diaphragme, et spectre de vitesse des électrons transmis; par MM. <i>Charles Fert</i> et <i>René Simon</i>	1177	— Étude expérimentale du spectre de la transparence locale d'un film photographique uniformément impressionné; par <i>M. Michel Savelli</i> .	871
— Microscopie interférentielle et mesure de la différence de phase introduite par une lame en optique électronique; par MM. <i>Jean Faget</i> et <i>Charles Fert</i>	2368	— Sur le fonctionnement d'un biprisme de Wollaston pour l'interférométrie différentielle en lumière polarisée; par <i>M. Gérard Gontier</i> ..	1019
— Association d'un microscope à émission et d'un diffractographe à réflexion; par MM. <i>Robert Arnal</i> et <i>Claude Gonçalves</i>	5139	— Modification du spectre Raman d'une substance lorsque la fréquence excitatrice devient très proche d'une fréquence de résonance; par <i>M. Robert Lennuier</i> ...	1022
ÉLECTROTECHNIQUE. — Effets du papillotement produit par des variations périodiques ou aléatoires dans la tension d'alimentation des lampes électriques; par <i>M. Pierre Ailleret</i>	181	— Sur les facteurs de réflexion de lames minces d'argent préparées par vaporisation thermique lente; par MM. <i>Marcel Perrot</i> et <i>Jean Tortosa</i> .	1347
— Sur un dispositif de réglage de la vitesse du moteur asynchrone monophasé; par <i>M. Yvon Surchamp</i>	324	— Erratum.....	1844
— Sur la mesure des hautes tensions périodiques par courant de capacité; par MM. <i>Jean Lagasse</i> et <i>Georges Giralt</i>	442	Étude de la diffusion Rayleigh par la benzophénone surfondue; par M ^{lles} <i>Lucienne Taurel</i> et <i>Bernadette Lainay</i>	1354
— Sur les contacts glissants; par		· Dispersion de biréfringence de formiate de strontium dans le visible et le proche infrarouge; par M ^{lle} <i>Anne-Marie Vergnoux</i> et <i>M. Raymond Vienne</i>	1629
		Réflexion sélective des radiations de résonance sur la vapeur de cadmium; par M ^{me} <i>Marthe Spitzer</i> .	2036
		— Propriétés d'un interféromètre de Fabry-Pérot dont les miroirs sont des filtres interférentiels; par <i>M. René Dupeyrat</i>	2299
		— Étude théorique de la variation, en	

	Pages.		Pages.
fonction de l'aire de mesure du coefficient de Selwyn, défini à propos de la granulométrie des films photographiques; par MM. <i>Pierre Faure et Michel Savelli</i> ...	2371	bandes des molécules diatomiques (cas de l'oscillateur harmonique). Développement en série au voisinage du cas particulier $\omega_1 = \omega_2$; par M. <i>Jean Ruamps</i>	184
— Perturbations de la fréquence de résonance 1849,57 Å de Hg dans la vapeur de Hg pur; par M ^{me} <i>Simone Robin</i> et M. <i>Stéphane Robin</i>	2375	— Perturbation du spectre d'absorption dans l'ultraviolet proche des vapeurs de quelques dérivés halogénés monosubstitués du benzène par des gaz étrangers comprimés jusqu'à 1500 kg/cm ² ; par M. <i>Boris Oksengorn</i>	574
— Microscope à commande élastique de la mise au point; par M. <i>Marcel Lorquin</i>	2378	— Spectres émis dans l'ultraviolet lointain par des étincelles glissantes dans le vidé, sur des supports organiques; par M. <i>Jacques Romand</i> et M ^{lle} <i>Germaine Balloffet</i>	739
— Sur les coefficients de réflexion des lames minces lacunaires; par MM. <i>Pierre Dumontet, Marcel Perrot et Jean Tortosa</i>	2488	— Population des niveaux de vibration de l'état électronique B ² Σ ⁺ de la molécule CN excitée en présence de l'azote actif; par M ^{lle} <i>Jeanne Akriche</i> et M. <i>Louis Herman</i>	1024
— Sur la précision des relations utilisées pour l'application de l'interférométrie différentielle aux mesures de l'épaisseur optique d'une lame transparente isotrope; par M. <i>Gérard Goutier</i>	2591	— Disparition des ions H ⁺ dans l'hydrogène ionisé sous la pression atmosphérique; par M ^{me} <i>Renée Herman</i> , MM. <i>Schame Weniger</i> et <i>Louis Herman</i>	1179
— Le pouvoir réflecteur en incidence normale depuis le visible jusque dans l'ultraviolet lointain des dépôts de sélénium et de tellure, obtenus par évaporation sous vide; par M ^{lle} <i>Sonja Kandare</i> ...	2594	— Sur le spectre d'absorption de l'azote dans l'ultraviolet extrême; par M ^{lle} <i>Nicole Astoin</i> et M ^{me} <i>Janine Granier</i>	1350
— Sur la phosphorescence des aminoacides excitée par les bandes d'absorption interdites; par MM. <i>Maurice Dumartin, Robert Lochet, Boris Rybak et Auguste Rousset</i> ...	2905	— Étude qualitative du spectre transmis par des lames minces de CuI à 77° K, en fonction de leur épaisseur; par MM. <i>Serge Nikitine et René Weiss</i>	1478
OPTIQUE PHYSIQUE. — Au sujet de l'influence de l'ouverture du faisceau incident sur le facteur de dépolarisation de la lumière diffusée par les molécules; par M. <i>Alexandre Ivanoff</i> et M ^{lle} <i>Jacqueline Lepoble</i>	329	— Formation de molécules H ₂ ⁺ au cours du déclin du plasma dans l'hydrogène ionisé; par M ^{me} <i>Renée Herman</i> , MM. <i>Schame Weniger</i> et <i>Louis Herman</i>	1746
INTERFÉROMÉTRIE. — Mesure de la dispersion de liquides dans l'infrarouge par une méthode interférométrique; par M ^{me} <i>Josette Vincent-Geisse</i> et M. <i>Jean Lecomte</i> ...	577	— Champ en retour et déplacement de la fréquence de vibration d'une molécule polaire dans un milieu non polaire; par MM. <i>Louis Galatry et Friedrich G. Schuller</i> ..	1749
— Quelques anomalies présentées dans le spectre infrarouge par des franges d'interférences obtenues avec des couches semi-réfléchissantes; par M ^{me} <i>Josette Vincent-Geisse</i> et M. <i>Jean Lecomte</i>	2152	— Spectres d'absorption de quelques hydroxylamines entre 600 et 4 000 cm ⁻¹ ; par MM. <i>Aurelio Munoz, Ferdinand Mathis</i> et M ^{me} <i>Raymonde Mathis-Noël</i>	1751
PHOTOGRAPHIE. — Étude des caractéristiques des émulsions photographiques exposées à des flux constants d'électrons ou de lumière; par M. <i>Pierre Vernier</i>	3047	— Étude spectroscopique des étincelles glissantes dans les gaz comprimés; par M ^{lle} <i>Yvonne Leycuras</i> et M. <i>Roger Amaout</i>	1910
SPECTROSCOPIE. — Sur le calcul des intensités dans les spectres de		— Spectres d'absorption infrarouge de quelques dérivés de la benzalchloroxime; par MM. <i>Jacques Navech, Ferdinand Mathis</i> et M ^{me} <i>Ray-</i>	

	Pages.		Pages.
<i>monde Mathis-Noël</i>	1913	<i>Jean Brossel et Alfred Kastler</i> ...	57
— Contribution à la configuration moléculaire de dixanthogènes par spectrométrie infrarouge; par M. <i>René Felumb</i>	2038	— Probabilité de transition dans un système atomique excité possédant trois niveaux inégalement espacés; par MM. <i>Jacques-Émile Blamont et Jacques-Michel Winter</i>	332
— Influence des distorsions rotationnelles sur le spectre de vibration-rotation des molécules linéaires; par MM. <i>Gilbert Amat et Harald H. Nielsen</i>	2302	— La conservation de la phase lors de la collision d'un atome de sodium orienté et d'un atome d'hélium; par MM. <i>Claude Cohen-Tannoudji, Jean Brossel et Alfred Kastler</i> ...	1027
— Sur le signe de la constante <i>q</i> du dédoublement du type <i>l</i> , par M. <i>Gilbert Amat</i> , M ^{me} <i>Marie-Louise Grenier-Besson</i> et M. M. <i>Herman Z. Cummins</i>	2380	— Sur les transformations du paradichlorobenzène à basse température; par M. <i>Maurice Buyle-Bodin</i>	2495
— Sur la structure de quelques hydroxydes naturels du type XOOH: diaspore, manganite, goethite, lépidocrocite; par M ^{me} <i>Christiane Cabannes-Ott</i>	2491	OPTIQUE MOLÉCULAIRE. — Dispersion de biréfringence du sel de Seignette dans le visible et le proche infrarouge; par M ^{lle} <i>Anne-Marie Vernoux</i> , MM. <i>Jacques Blanc et Raymond Vienne</i>	580
— Largeur des raies dans le spectre infrarouge du gaz chlorhydrique et du méthane; par M ^{me} <i>Mireille Cameo-Bosco</i>	2597	EFFET RAMAN. — Spectres Raman de l'eau dans quelques cristaux hydratés; par M ^{me} <i>Annette Weil-Marchand</i>	582
— Spectres d'absorption infrarouges d'acétamidines NN'-disubstituées; par M. <i>Dušan Prevorsek</i>	2599	— Vibrations des ions hexahydratés M (H ₂ O) ₆ dans les cristaux des sulfates orthorhombiques à sept molécules d'eau; par M. <i>Robert Lafont</i>	1481
— Modifications dans le spectre d'absorption infrarouge du titanate de baryum; par MM. <i>Armand Hadni et René-Lucien Michel</i>	2602	— Détection photoélectrique de l'effet Raman; par M. <i>François Valentin</i>	1915
— Sur l'identité des durées de cohérence mesurées par la résonance magnétique et la dépolarisation magnétique sur l'isotope 202 du mercure; par M. <i>Jean-Pierre Barrat</i>	2785	PHOTOÉLECTRICITÉ. — Sur la capacité des cellules photoélectriques au sélénium; par M. <i>Marcel Bichara</i>	742
— Étude de l'absorption et de l'émission d'une lame très mince de CuI à 4,2° K; par MM. <i>Serge Nikitine et René Reiss</i>	2788	— Sur l'effet de scintillation dans les cellules photovoltaïques au sélénium; par MM. <i>Maurice Teboul et Nicolas Nifontoff</i>	1631
— Étude de la structure des sulfites métalliques par spectrographie d'absorption infrarouge; par M ^{lle} <i>Claude Rocchiccioli</i>	2791	— Influence de la température sur la hauteur de la barrière de potentiel des photopiles au sélénium; par M. <i>Georges Blet</i>	1751
Bandes I d et II d de NH ₂ observées dans le spectre de l'ammoniac; par M. <i>Paul Proisy</i>	2781	DÉCHARGE DANS LES GAZ. — Sur la répartition spectrale instantanée du rayonnement des lampes à éclairs; par M. <i>Michel Cloupeau</i>	744
SPECTROPHOTOMÉTRIE. — Dosage de l'aluminium dans les extraits de sols par utilisation de l'interaction de l'aluminium sur le calcium dans la flamme; par M. <i>Maurice Pinta</i> et M ^{lle} <i>Huguette Aubert</i>	873	— Sur la mesure des densités ioniques à l'aide de sondes perforées dans les décharges électriques en haute fréquence; par M. <i>Alexandre Pozwolski</i>	1744
SPECTROSCOPIE HERTZIENNE. — Sur la résonance magnétique des niveaux atomiques du mercure excités par bombardement électronique; par MM. <i>Jean-Claude Pebay-Peyroula,</i>		— Étude des ondes de choc dans les lampes à éclairs; par M. <i>Michel Cloupeau</i>	2033
		RAYONS X. — Les spectres d'absorption K du palladium dans le métal pur et dans les alliages Pd-Au; par M. <i>Chintamani Mande</i>	747
		— Spectres d'émission X des terres	

	Pages.		Pages.
rare; par MM. Jean Blandin et Jean Rose.....	2497	— Variations de l'intensité du rayonnement cosmique les 21, 22 et 23 janvier 1957; par MM. Jean-Pierre Legrand, Paul Chanson et Michel Bonpas.....	1362
Physique des solides.		PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Corrélation angulaire γ - γ dans la réaction $^{13}\text{C}(p, \gamma)^{14}\text{N}$; par MM. Serge Gorodetzky, André Gallmann, Michel Croissiaux et Raymond Armbruster.....	62
— Évolution thermique de la réfractivité spécifique des verres; par M. Lucien Prod'homme.....	584	— Période du niveau de 396 keV du ^{175}Lu ; par M. Hamlet Vartapetian.....	65
— Les indices de réfraction et les dispersions des verres à base de sulfures, sélénures et tellures; par M ^{me} Aniuta Winter.....	750	— Détermination du volume critique d'un réacteur sphérique; par MM. Gérard Bouquet, Francis Ceschino, Marc Feix, René Loutjoulah, Paul Nicourd et Aimé Sestier.....	165
— Diffusion inélastique des neutrons par les milieux paramagnétiques; par M. Pierre-Gilles de Gennes..	752	— Recherche de l'excitation coulombienne du deuxième niveau de ^{194}Pt ; par MM. Roland Barloutaud, Tovy Grjebine, Pierre Lehmann, Antoine Lévêque, Jacques Quidori et Georges M. Temmer.....	187
— Imperfections de structure du fluorure de lithium irradié aux neutrons : les cavités submicroscopiques; par M ^{me} Marianne Lambert et M. André Guinier.....	2791	— Courbes d'excitation des réactions $^{18}\text{O}(p, n)^{18}\text{F}$ et $^{18}\text{O}(p, \alpha)^{15}\text{N}$ pour des protons de 2,6 à 4,3 MeV; par M ^{lle} Dolly Szeinszneider, M ^{me} Monique Roelawski-Conjeaud et M. Victor Naggia.....	445
PHYSIQUE CRISTALLINE. — Mesure de la conductibilité électrique des cristaux. Cas de la chalcopryrite; par M ^{me} Micheline Wintenberger.....	1801	— Mise en évidence d'un isotope nouveau de sélénium déficient en neutrons; par M ^{lle} Jacqueline Beydon, M ^{mes} Henriette Faraggi, Irène Gratot et Marguerite Le Pape.	586
OPTIQUE CRISTALLINE. — Étude des spectres Raman de monocristaux de sel de Seignette hydrogéné et du composé deutéré; par M ^{lle} Anne-Marie Laroche et M. Jean Chapelle.....	876	— Sur un électrolyseur d'eau lourde pour la production de deutérium à l'usage des accélérateurs; par MM. Alexandre Reznik, Guy Laforgerie et Guy Dupré.....	760
— Spectres de l'exciton, en absorption et en émission, dans $\gamma\text{-AgI}$ aux très basses températures; par MM. Guy Perny et Serge Nikitine.	878	— Sur le calcul des sections efficaces des réactions photonucléaires induites par le rayonnement de freinage; par M. Georges Boulègue.	881
— Sur le spectre de vibration du carborundum; par MM. Jean-Paul Mathieu et Henri Poulet.....	2794	— L'interaction de la désintégration β dans le cas où elle ne conserverait pas la parité; par M. Roger Nataf.	884, 1031, 1187
Physique corpusculaire.		— Lois de la distribution des noyaux radioactifs artificiels autour des noyaux stables; par M. Paul Dassault.....	1108
— Utilisation du paraldéhyde pour incorporer de grandes quantités de carbone marqué dans un scintillateur liquide; par MM. Concèle Léger et Louis Pichat.....	190	— Diffusion dans la source et corrélations angulaires; par M. Jean Berthier.....	1355
— Sur l'interaction des mésons K négatifs au repos avec deux nucléons; par M. André Berthelot, M ^{mes} Odette Goussu, Françoise Lévy et M. Livio Scarsi.....	447	— Détermination de l'énergie disponible pour la désintégration β^+ de l'isomère à vie longue du techné-	
— Interactions nucléaires des mésons μ sous le sol. Variation du flux de protons et de mésons π avec la profondeur; par M. Louis Avan et M ^{me} Madeleine Avan.....	589		
RAYONS COSMIQUES. — Composante électrophotonique du rayonnement cosmique aux grandes profondeurs; par M. Louis Avan et M ^{me} Madeleine Avan.....	450		

	Pages.		Pages.
tium 95; par M ^{mes} <i>Christiane Lévi et Lily Papineau</i>	1358	<i>Radha Raman Roy, Alphonse Lagasse, M^{me} Marie-Louise Goes, MM. Rahim Achari et André de Henau</i>	2907
— Sur les moments magnétiques et quadripolaires et les transitions électromagnétiques dans le modèle collectif; par M. <i>Jean Yoccoz</i>	1484	— Sur le spectre β du noyau ^{182}Ta ; par MM. <i>Jean Demaynck, Julien Verhaeghe et Bernard Van der Velde</i>	3050
— Sur la relation parcours-énergie des ions ^7Li dans les émulsions nucléaires Ilford C ₂ ; par M. <i>Jean-Pierre Lonchamp</i>	1486	— Facteur de découplage et modèle collectif; par M. <i>Jean Yoccoz</i>	3052
— Sur la préparation d'émulsions photographiques « nucléaires » au chlorure d'argent; par MM. <i>Henri Gauvin et Wilfrid Sebaoun</i>	1489	— La désexcitation du ^{12}C par l'émission d'une paire nucléaire; par M. <i>Radha Raman Roy, M^{me} Marie-Louise Goes et M. Amand Pirson</i>	3054
— Sur le calcul des sections efficaces d'absorption des particules de grande énergie par les noyaux; par M. <i>Georges Philbert</i>	1634	— Polarisation des électrons émis par ^{90}Sr ; par M ^{mes} <i>Hélène Langevin-Joliot, Nadine Marty et M. Pierre Sergent</i>	3112
— Distribution angulaire du rayonnement γ de 8,34 MeV de la réaction $^{14}\text{N}(p, \gamma)^{15}\text{O}$; par MM. <i>Serge Gorodetzky, André Gallmann, Michel Croissiaux et Raymond Armbruster</i>	1769	— L'interaction de la désintégration β qui ne conserve pas la parité; par M. <i>Roger Nataf</i>	3111
— Sur les particules α émises par réactions photonucléaires dans le cuivre, le nickel et l'aluminium; par M ^{lle} <i>Françoise Bobard, MM. Georges Boulègue et Paul Chanson</i>	1761	RÉSONANCE NUCLÉAIRE. — Détecteur de phase fonctionnant sans modulation basse fréquence, pour l'observation de la résonance magnétique nucléaire aux très basses fréquences; par MM. <i>Jean-Michel Rocard, Georges J. Béné et Richard C. Extermann</i>	887
— L'interaction de la désintégration β qui ne conserve pas la parité; par M. <i>Roger Nataf</i>	1917	— Étude de la résonance paramagnétique nucléaire des protons dans le cyclohexanol solide en fonction de la température; par M. <i>Pierre Averbuch</i>	3117
— Détermination des transitions γ dans la réaction $^{24}\text{Mg}(d, p)^{25}\text{Mg}^*(\gamma)^{25}\text{Mg}$; par MM. <i>Serge Gorodetzky, Marcel Port, Théo Muller et Georges Bergdolt</i>	2041	— Transitions par irradiation indirecte; par MM. <i>Jean Hue et Joseph Seiden</i>	2157
— Mesure de la diffusion élastique des rayons γ de 1,33 MeV dans l'étain; par MM. <i>Eiichi Hara, Jean Banaigs et Jacques Mey</i>	2155	RÉSONANCE PARAMAGNÉTIQUE. — La mesure directe des moments caractéristiques de la structure de raie en résonance paramagnétique : mesure sur les « ailes » de la courbe de dispersion; par M. <i>Jacques Hervé</i>	1187
— Traitement isotherme à basse température des plaques nucléaires épaisses; par M. <i>Georges Marguin</i>	2301	Id. Balayage sinusoïdal et analyse harmonique du signal; par M. <i>Jacques Hervé</i>	1175
— Sur le choix du paramètre le plus sensible à la variation de la vitesse des particules dans l'émulsion nucléaire; par M. <i>Tsai-Chü et M^{lle} Jacqueline Claret</i>	2381	NEUTRONIQUE. — Réactions en chaînes par neutrons rapides dans l'uranium enrichi; par MM. <i>Marc Félix, Paul Nicourd et M^{lle} Simone Valentin</i>	2509
— Sur le caractère collectif du premier niveau O ⁺ du noyau ^{16}O ; par M. <i>Jean Touchard</i>	2499	RADIOACTIVITÉ. — Dosage de l'uranium et du thorium par la spectrométrie γ ; par M. <i>Paul Keller</i>	762
— La distribution angulaire des électrons dans l'effet Compton; par M. <i>Radha Raman Roy, M^{me} Marie-Louise Goes et M. Isidore Kozlovitz</i>	2706	— Sur une méthode de réduction de l'autoabsorption dans les mesures absolues β , au compteur 4π ; par M. <i>Yves Le Gallic et M^{me} Marie</i>	
— Les états excités du ^{12}C ; par MM.			

	Pages.		Pages.
<i>Thénard</i>	2909	de la pression; par MM. <i>Grégoire Volovick</i> et <i>Flavien Lazarre</i>	598
VI. — CHIMIE PHYSIQUE, CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE, CHIMIE BIOLOGIQUE.		— Observation d'un changement de phase isotherme du titane à haute température; par M ^{me} <i>Micheline Sorel-Sternberg</i>	765
Chimie physique.		— Sur l'existence, pour l'oxyde de zinc, de plusieurs mécanismes distincts d'absorption dipolaire Debye; par M ^{lle} <i>Marie-Louise Blanchard</i>	767
— Étude d'équilibres chimiques au moyen de l'effet Raman. Mise en évidence de la formation de molécules mixtes de type AX ₂ Y lors du mélange de AsBr ₃ et AsCl ₃ et de PI ₃ et PBr ₃ ; par M ^{lle} <i>Marie-Louise Delwaulle</i> et M. <i>Gunther Schilling</i>	70	— Errata.....	2332
— Étude calorimétrique de la décomposition thermique des trihydrates d'alumine; par M. <i>Max Michel</i> ...	73	— Contribution à la préparation et à l'identification par spectroscopie Raman des trois chlorobromiodures de silicium; par M ^{me} <i>Marie-Berthe Delhaye-Buisset</i>	770
— Examen de la graphitisation de carbones et de coques par mesures d'adsorption : distinction entre carbones graphitisables et non graphitisables; par MM. <i>Lucien Bonnetain</i> , <i>Xavier Duval</i> , <i>Maurice Letort</i> et <i>Pierre Soumy</i>	75	— Sur la décomposition du nitrate d'ammonium. Décomposition thermique du nitrate pur; par MM. <i>Georges Guiochon</i> et <i>Léon Jacqué</i>	771
— Étude systématique de l'influence du pH sur le spectre d'absorption de plusieurs échantillons du colorant organique appelé « vert malachite »; par M ^{me} <i>Anne-Marie Anthony-Barbier</i> et M. <i>Paul Rumpf</i>	192	— Sur le spectre hertzien d'orientation de l'éthyl-2 hexanol-1; par M. <i>Robert Wemelle</i>	775
— Sur le point d'ébullition et les forces intermoléculaires; par M. <i>Stefan Popovici</i> et M ^{lle} <i>Mariana Pop</i> ...	195	— Production de tyrosine par action des rayons γ sur les solutions aqueuses de phénylalanine; par M ^{me} <i>Catherine Vermeil</i> et M. <i>Marc Lefort</i>	889
— Étude diélectrique de l'adsorption de l'ammoniac sur le gel de silice; par M. <i>Ghassem Khodadadi</i>	198	— Calorimètre du type Nernst-Magnus pour la mesure des capacités calorifiques jusqu'à 1600° C; par M. <i>Michel Olette</i>	891
— Tension superficielle du fer, cobalt et nickel à 1550° C; par MM. <i>Paul Kozakevitch</i> et <i>Georges Urbain</i> ...	335	— Détermination des constantes de dissociation de la méthionine à différentes températures. Calcul des variations d'enthalpie, d'énergie libre et d'entropie; par M ^{lles} <i>Simonne Pelletier</i> et <i>Marguerite Quintin</i>	894
— Détermination des énergies d'association par l'étude des spectres électroniques d'absorption dans les solvants mixtes; par M. <i>Louis Bellon</i>	592	— Mesure de la capacité calorifique du silicium entre 1200 et 1550° C; par M. <i>Michel Olette</i>	1033
— Étude calorimétrique de la décomposition thermique du monohydrate d'alumine; par M. <i>Max Michel</i>	595	— Activité thermodynamique du phosphore dans les alliages fer-phosphore liquides à 1600° C; par M. <i>Georges Urbain</i>	1036
— Étude, par diffraction électronique, de la nitruration du nickel; par M. <i>Jean-Jacques Trillat</i> , M ^{lles} <i>Léa Tertian</i> et <i>Christiane Lecomte</i> ...	596	— Méthode générale de préparation des aérosols par combustion de la cellulose; par M. <i>Jean Loiseleur</i> et M ^{lle} <i>Liliane Catinot</i>	1039
— Contribution à l'étude de l'onctuosité et de la constante diélectrique de lubrifiants en présence d'anhydride sulfureux (SO ₂) en fonction		— Complexes histamine-sels de thallium; par M ^{lle} <i>Simone Hatem</i> ...	1190
		— Étude comparative des systèmes histamine-nitrate d'argent et histamine-nitrate double d'argent et de thallium; par M ^{lle} <i>Simone Hatem</i>	1364
		— Analogies de la diffusion thermique dans les liquides : méthode du	

	Pages.		Pages.
choc; par MM. <i>Édouard Calvet</i> et <i>Henri Patin</i>	1492	<i>Ciferri, Gilbert Weill et Mairian Kryszewski</i>	2505
— Étude des bandes OH et OD de déformation de quelques alcools; par M ^{lle} <i>Monique Maclou</i> et <i>M. Lucien Henry</i>	1494	— Étude des échangeurs d'ions par interférométrie; par M ^{me} <i>Marguerite Follenius</i> et <i>M. Roger Platzer</i>	2603
— Étude magnétooptique de la liaison azote-bore dans les composés d'addition des halogénures de bore et des amines; par MM. <i>Fernand Gallais</i> et <i>Jean-Pierre Laurent</i> ...	1636	— Préparation de monocristaux au moyen de fours centrifuges chauffés par le rayonnement solaire; par MM. <i>Félix Trombe</i> et <i>Marc Foëx</i>	2605
— Étude expérimentale de l'influence des gaz dissous et de la température de l'eau sur la vitesse de refroidissement lors de la trempe aqueuse des métaux; par MM. <i>Roland Bigot</i> et <i>René Faivre</i>	1639	— Mesure de viscosité du fer pur à l'état liquide; par <i>M. Gilbert Cavalier</i>	2608
— Sur la signification et la validité de certaines méthodes de détermination des coefficients de diffusion dans les gels et les milieux hétérogènes; par <i>M. Gérard Crouzat-Reynes</i>	1641	— Concentration d'isotopes par électromigration en solution aqueuse : influence de la température sur la différence relative de mobilité des ions $^{22}\text{Na}^+$ et $^{24}\text{Na}^+$; par <i>M. André Bonnin</i>	2708
— Spectre d'absorption infrarouge des produits d'ozonation de l'acide oléique et de l'oléate d'éthyle; par MM. <i>Émile Briner</i> et <i>Édouard Dallwigk</i>	1695	— Isotherme 30° du système eau-urée-nitrate d'argent; par <i>M. Roger Cohen-Adad</i>	2711
— Sur la composition des solides obtenus par déshydratation d'une hydrargillite fine; par MM. <i>Robert Courtial</i> et <i>Yves Trambouze</i>	1764	— Concentration des isotopes du rubidium par électromigration dans NO_3Na fondu; par MM. <i>Chawki Mangalo, Harirao Jeevan Arnikar</i> et <i>Marius Chemla</i>	2796
— Étude radiocristallographique de l'hydruration du cérium. Essai d'interprétation étendu au lanthane; par <i>M. Claude Ayphassorho</i>	1766	— Sur les potentiels de membranes échangeuses d'ions; méthode de mesure des activités ioniques; par <i>M. Jean Chaussidon</i>	2798
— Errata.....	2438	— Étude magnétooptique de la liaison oxygène-bore dans les composés d'addition du trifluorure de bore et des éthers, esters et acides organiques; par MM. <i>Jean-Pierre Laurent</i> et <i>Fernand Gallais</i>	2912
— Influence des gaz adsorbés sur la recristallisation superficielle du zinc; par M ^{lle} <i>Mireille Fritz</i>	1769	— La sélectivité des catalyseurs dans la chloration des hydrocarbures aromatiques; par MM. <i>Jean Lepage</i> et <i>Joseph-Charles Jungers</i> ..	2915
— L'action des sels des métaux alcalins sur la vitesse de mutarotation du glucose; par <i>M. Jacques Nicolle</i> et M ^{me} <i>Feiga Weisbuch</i>	2046	— Régime non stationnaire de diffusion de deux réactifs en milieu limité; par MM. <i>Jean-Jacques Moreau</i> et <i>Jean Salvinien</i>	2918
Démonstration des relations réciproques de Gibert pour les systèmes chimiques; par <i>M. André Péncloux</i>	2238	CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Vitesse et mécanisme de pyrolyse, en phase gazeuse, de quelques hydrocarbures saturés. Cas particulier du néopentane; par MM. <i>Jean Engel, André Combe, Maurice Letort</i> et <i>Michel Niclause</i>	453
— Électromigration d'ions radioactifs dans des sels fondus; par <i>M. Harirao Jeevan Arnikar</i>	2241	— La cinétique de l'hydrochloration catalytique des oléfines; par MM. <i>Pierre Leprince</i> et <i>Jean Limido</i> ..	2044
Contribution à l'étude de la stéréochimie des cétones α -halogénées par spectroscopie infrarouge; par M ^{lles} <i>Marie-Louise Josien, Colette Castinel</i> , MM. <i>Grégoire Chiurdoglu</i> et <i>Eugène Vanlanduyt</i>	2383	— Contribution à l'étude des réactions équilibrées; par MM. <i>Roger Montarnal</i> et <i>Jean-Claude Balaceanu</i> ..	3150
Propriétés du bromure de polyvinyle en solution; par MM. <i>Alberto</i>			

	Pages.		Pages.
ÉTAT LIQUIDE. — Sur la structure « lacunaire » des fluorures fondus; par M. Jerzy Zarzycki.....	758	cours d'essais de fatigue à chaud ($t < 800^{\circ}$); par MM. Raymond Jacquesson et Jacques de Fouquet.	2306
COUCHES MINCES. — Préparation et propriétés électriques des couches minces de bismuth; par MM. Antoine Colombani et Pierre Huet...	755	MÉTALLOGRAPHIE. — Sur l'existence d'une déformation plastique du fer au cours de la transformation $\alpha \rightleftharpoons \gamma$; par M. Pierre Lehr.....	77
— Erratum.....	1423	— Sur la dissolution sélective des alliages fer-chrome-nickel; par M. Henri Hatswell.....	340
ÉLECTROCHIMIE. — Sur une possibilité de calcul de la quantité d'eau fixée par les ions d'un sel; par M ^{me} Geneviève Darmois.....	601	— Sur l'affinage très poussé de l'uranium par la méthode de la zone fondue; par MM. Philippe Albert, Omourtague Dimitrov, Jacques Le Héricy et Georges Chaudron.....	965
— Sur la théorie de Stern relative à la structure de la double couche; par M. Eugène Darmois.....	1111	— Influence de la pureté et de l'état structural du fer sur son aptitude au chargement en hydrogène cathodique; par M ^{lle} Simone Besnard et M. Jean Talbot.....	1193
— Sur la variation de tension superficielle de l'eau par dissolution d'un électrolyte; par M. Eugène Darmois.....	1300	— Sur la solubilité de l'oxygène dans le fer de haute pureté; par M. Raymond Sifferlen.....	1192
— Étude potentiostatique du polissage électrolytique du fer dans l'acide perchlorique; par MM. Ulrich Franck et Lucien Meunier.....	2610	— Localisation de l'hydrogène dans le réseau du fer α ; par MM. Jacques Plusquellec, Pierre Azou et Paul Bastien.....	1195
— Contribution à l'étude de la corrosion de l'aluminium en milieu alcalin; par M. Helmy Makram...	3153	— Sur les structures de certains aciers au chrome-nickel; par MM. Jean Bourrat, Louis Colombier, Joseph Hochmann et Jean Philibert.....	1197
MAGNÉTOCHIMIE. — Calcul de la susceptibilité magnétique des amines, des alcools, des éthers, de l'ammoniac et de l'eau; par MM. Jean Baudet, Jacques Tillieu et Jean Guy.....	2920	— Influence de traitements thermiques en phase γ sur l'apparition de sous-structures dans l'uranium α ; par MM. Paul Lacombe, André Robillard et Daniel Calais.....	1367
RADIOCHIMIE. — Oxydation des ions ferrocyanures en solution aqueuse par les rayons γ ; par MM. Xavier Tarrago, Édouard Masri et Marc Lefort.....	343	— Restauration et recristallisation du zirconium et de ses alliages en relation avec leur travail par déformation à froid; par MM. Jean Hérenguel, Donald Whitwham et Jacques Boghen.....	1370
— Extraction par solvants du protactinium tétravalent; par MM. Georges Boussières et Jacques Vernois...	2508	— Contribution à l'étude des facteurs de la rupture d'aciers doux sous tension en milieu acide saturé d'hydrogène sulfuré; par M. Eugène Herzog.....	1499
CHROMATOGRAPHIE. — Chromatographie des ions alcalins sur papier d'amianté; par MM. Harirao J. Arnikar et Marius Chemla.....	68	— Sur la purification très poussée du fer par la méthode de la « zone fondue »; par MM. Jean Talbot, Philippe Albert et Georges Chaudron.....	1577
— Purification du protactinium par chromatographie et électrophorèse sur papier; par MM. Michael Lederer et Jacques Vernois.....	2388	— Mise en évidence pour un alliage nickel-titane, d'un stade de pré- précipitation suivi d'un stade à phase transitoire au cours de vieillissements isothermes; par M ^{me} Charlotte Bückle et M. Jack Manenc.....	1643
PHYSIQUE DES MÉTAUX. — Étude aux rayons X des phénomènes de précipitation dans l'alliage Al-Zn-Mg à 9 % de Zn et 1 % de Mg(AZ9G1); par M. René Graf.....	337		
— Influence des contraintes sur la transformation allotropique du cobalt; par MM. Hervé Bibring et François Sebillieu.....	1496		
— Comportement cristallographique d'un acier faiblement carburé au			

	Pages.		Pages.
— Conditions d'apparition de la discontinuité à la limite élastique observée sur les courbes de traction du fer pur; par MM. <i>Bernard Migaud</i> et <i>Jean Talbot</i>	1771	sion intergranulaire de l'oxygène dans le fer; par M. <i>Raymond Sifferlen</i> et M ^{me} <i>Claude Bourclier</i>	2928
— Orientation de la phase α d'écrouissage résultant de la déformation plastique d'un acier austénitique instable; par MM. <i>Paul Bastien</i> et <i>René Margerand</i>	1771	— Sur la résorption des lacunes du protoxyde de fer au cours de l'oxydation du fer aux températures élevées; par MM. <i>Michel Cagnet</i> et <i>Jean Moreau</i>	2925
— Rôle de la structure et de l'atmosphère sur la cinétique du frittage du fer carbonyle; par M. <i>Georges Cizeron</i>	2047	— Influence des variations de composition de l'austénite sur les modalités du revenu de la martensite thermique dans les aciers à 18 % de chrome et 2,4 ou 6 % de nickel; par MM. <i>Paul Bastien</i> et <i>Alain Sulmont</i>	3056
— Influence de très faibles teneurs en atomes étrangers sur la structure de l'interface fer-protoxyde de fer; par M. <i>Raymond Sifferlen</i> et M ^{me} <i>Claude Bourclier</i>	2160	PHYSIQUE MACROMOLÉCULAIRE. — Sur la viscosité non newtonienne des solutions de macromolécules en chaînes; par M. <i>Roger Cerf</i>	456
— Sur la corrosion intergranulaire par l'acide chlorhydrique de l'aluminium purifié par la méthode de la « zone fondue »; par M. <i>Frédéric Montariol</i>	2163	— Erratum.....	1102
— Identification et étude du développement du « <i>light phenomenon</i> » dans les alliages Ni/Cr et Ni/Cr/Co à durcissement structural; par M ^{me} <i>Charlotte Bückle</i> et M. <i>Jean-Pierre Poulignier</i>	2385	— Sur la forme et les dimensions de l'acide chondroïtine-sulfurique en solution; par M. <i>Georges Bernardi</i>	1918
— Décomposition de l'austénite en phase α sous l'effet des contraintes latentes dans les aciers inoxydables du type 18-8; par MM. <i>Paul Bastien</i> et <i>Gilbert Stora</i>	2613	— Sur l'obtention de dérivés cellulose amphotères; par M. <i>Gilles Montegudet</i>	2616
— Observations au sujet de la Note précédente; par M. <i>Albert Portevin</i>	2615	CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Étude des polyéthylènes « haute pression » par diffusion de la lumière; par M. <i>Louis Nicolas</i>	80
— Étude micrographique de la croissance des cristaux par condensation de la phase vapeur dans le cas du cadmium; par MM. <i>André Accary</i> et <i>Robert Franklin Mehl</i>	2713	— Chaîne moléculaire de la cellulose II; par M ^{lle} <i>Thérèse Petitpas</i> , MM. <i>Michel Oberlin</i> et <i>Jacques Mering</i>	316
— Relation entre la nature de la déformation plastique de l'aluminium et l'aspect des taches de Laue; par M. <i>Michel Wintenberger</i>	2716	— Sur le caoutchouc greffé par le polyméthacrylate de méthyle. Longueur des chaînes latérales; par MM. <i>Albert Banderet</i> et <i>Waldemar Kobryner</i>	601
Remarques au sujet de la Note de M. <i>Michel Wintenberger</i> ; par M. <i>Georges Chaudron</i>	2718	— Sur l'obtention de phénylhydroxyéthylcelluloses et d'un dérivé nitré de ces dernières; par M. <i>Gilles Montegudet</i>	2718
— Étude de l'élimination des lacunes dans les aluminiums très purs; par M. <i>Michel Wintenberger</i>	2800	— Masse moléculaire et dimensions de la molécule de lysozyme en solution; par M ^{me} <i>Anne Luzzati</i> et M ^{lle} <i>Madeleine Champagne</i>	2930
— Étude de la recristallisation de monocristaux d'aluminium après déformation plastique; par M. <i>Jean Montuelle</i>	2923	CHIMIE THÉORIQUE. — Sur la structure électronique du circumanthracène; par M ^{me} <i>Jeanne Baudet</i> et M. <i>Bernard Pullman</i>	777
— Influence de la pureté et de la structure du métal sur la diffu-		— Théorie des mécanismes des réactions : sur l'estimation des barrières de potentiel intervenant dans l'étude de la réactivité chimique des aza-dérivés des acènes; par M. <i>Odilon Chalvet</i>	1043
		— Calcul de la susceptibilité magnétique de la molécule d'azote et	

	Pages.		Pages.
des nitriles; par MM. <i>Jean Baudet</i> , <i>Jacques Tillieu</i> et <i>Jean Guy</i>	1756	carbone; par MM. <i>Henri James</i> et <i>Paul Laffitte</i>	2803
— Le calcul non empirique des constan- tantes de force et des dérivés du moment dipolaire; par M. <i>Savo</i> <i>Bratoz</i>	2050	— Célérité des ondes d'autodécompo- sition se propageant dans la vapeur d'hydrazine plus ou moins diluée de vapeur d'eau; par MM. <i>Guy</i> <i>Pannetier</i> et <i>Rodolphe de Har-</i> <i>toulari</i>	3155
— Sur l'étude du naphthalène par la méthode du champ moléculaire self-consistant; par M. <i>Stein Kolboe</i> et M ^{me} <i>Alberte Pullman</i>	2166	CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur la déter- mination de la teneur en plomb des zircons par une méthode spec- trographique; par M ^{me} <i>Nicole</i> <i>Saillard</i> , M. <i>Gaston Scheibling</i> et M ^{me} <i>Arlette Hée</i>	609
Chimie générale.		— Étude potentiométrique de la for- mation rapide des complexes ba- siques de chrome; par M ^{lle} <i>Berthe</i> <i>Charreton</i>	1208
— Sur la vie moyenne de l'azote actif; par M. <i>René Audubert</i> et M ^{me} <i>Ge-</i> <i>neviève Calmar</i>	319	— Sur la caractérisation et le dosage de l'acide acétique, par la méthode de <i>Duclaux</i> ; par M. <i>Jean Soleil</i> et M ^{lle} <i>Geneviève Ilirt</i>	2059
— Sur le parallélisme entre la constante de vitesse et le spectre d'absor- ption dans la réaction de Men- schutkin; par M. <i>Stefan Popovici</i> et M ^{lle} <i>Marianu Pop</i>	351	— Précision expérimentale dans l'ana- lyse quantitative par chromato- graphie de gaz; par M. <i>Raymond</i> <i>Maurel</i>	3157
— Sur l'extinction des flammes à grande vitesse de propagation par les substances pulvérisées; par MM. <i>Robert Bouchet</i> , <i>Ralph Del-</i> <i>bourgo</i> et <i>Paul Laffitte</i>	606	Chimie minérale.	
— Influence des parois sur les domaines d'inflammabilité des mélanges de butane et d'air aux basses pres- sions; par M ^{lle} <i>Gisèle Dalmai</i> , MM. <i>Ralph Delbourgo</i> et <i>Paul</i> <i>Laffitte</i>	897	— Sur le système zircone-cassitérite; par MM. <i>Jochen Stöcker</i> et <i>Robert</i> <i>Collongues</i>	83
— Sur la cinétique de l'inflammation des mélanges de propane et d'oxyde azoteux; par MM. <i>Michel</i> <i>Destriau</i> et <i>Paul Laffitte</i>	1200	— Influences respectives de l'oxygène et de l'azote dissous dans les solu- tions d'iodure de potassium sou- mises à l'oxydation par ultra- sons; par MM. <i>Henri Gueguen</i> , <i>Pierre Renaud</i> et <i>Norbert Ségard</i> ..	200
— Action de l'ammoniac sur les halo- génures d'alcoyle; par M ^{lle} <i>Simone</i> <i>Henchoz</i> , MM. <i>Robert Souterey</i> et <i>Jean Amiel</i>	1203	— Sur une nouvelle méthode d'attaque des réfractaires en vue de leur analyse; par MM. <i>Félix Trombe</i> et <i>Marc Foëx</i>	354
— Action du sodium sur la pyridine; par M. <i>Ralph Setton</i>	1205	— Réduction directe des solutions de nitrate d'uranyle en présence d'ions fluorure; par MM. <i>Michel</i> <i>Brodsky</i> et <i>Pierre Pagny</i>	357
— Démonstration théorique de l'inexis- tence de réactions de substitution nucléophile monomoléculaire; par M. <i>Charles Prévost</i>	1646	— Sur le polysélénure d'uranium Se ₃ U; par MM. <i>Parviz Khodadad</i> et <i>Jean</i> <i>Flahaut</i>	462
— La cinétique formelle des réactions en phase liquide avec changement de volume; par MM. <i>Bernard</i> <i>Delmon</i> , <i>André Giraud</i> et <i>Pierre</i> <i>Leprince</i>	1920	— Sur l'action du mélange gazeux de chlorure de bore et d'hydrogène sur les oxydes métalliques. Obten- tion de borures : mise en évidence de nouvelles boracites; par MM. <i>Willis-Jean Deiss</i> et <i>Pierre Blum</i> ..	464
— Adsorption physique sur le nickel de Raney; par MM. <i>Bernard</i> <i>Delmon</i> et <i>Jean-Claude Balaceanu</i> ..	2053	— Action de l'anhydride vanadique sur la solution aqueuse d'acide iodhy- drique. Iodure de vanadyle; par M. <i>André Morette</i>	611
— La cinétique de la chloration cata- lytique de l'anhydride acétique; par MM. <i>Jean Lepage</i> et <i>Joseph-</i> <i>Charles Jungers</i>	2056	— Sur les sels organiques basiques	
— Sur l'observation d'un type parti- culier de flammes de l'oxyde de			

	Pages.		Pages.
— Préparation d'aldéhydes cinnamiques à partir d'acétals et de benzaldéhyde en présence d'échangeurs de cations et d'anions; par M. Pierre Mastagli et M ^{lle} Germaine Lagrange.....	207	thiophénique et pyrrolique; par M. Jacques Martel.....	626
— Action du formaldéhyde sur la phényl-1 diéthoxy-6.7 dihydroisoquinoléine dans l'acide ou l'anhydride acétique; par M. Jean Gardent.....	209	— Sur l'acide diméthyl-2.3 téréphtalique; par MM. Marc Cachia et Henri Wahl.....	783
— Sur quelques cas particuliers d'empêchement stérique; par MM. Jean Jacques et Lam Chanh Binh....	211	— Sur quelques observations faites au cours de la synthèse de dérivés iodés de l'acide phényl-2 cinchoninique; par MM. N. P. Buu-Hoï et Pierre Jacquignon.....	786
— Préparation d'acétals à partir d'échangeurs de cations; par M. Pierre Lambert.....	359	— Influence de la ramification des chaînes hydrocarbonées sur l'énolisation et sur l'acidité des dérivés alcoylés de l'acétylacétone : un exemple d'inhibition stérique de conjugaison dans la série aliphatique; par M. Paul Rumpf et M ^{me} Roch La Rivière (Esther d'Incan).....	902
— Constitution des aminométhylbenzoylbenzodioxans isomères; par M. Albert Funke.....	360	— Condensation des esters α -bromés tertiaires sur les cétones en présence de lithium; par M. Jean Jacques, M ^{lles} Andrée Marquet et Christiane Hattier.....	905
— Synthèse de dérivés du diméthyl-2.2' tétraméthoxy-4.5.4'.5' biphenyle; passage à des dérivés du tétraméthoxy-2.3.6.7 phénanthrène; par M. Raymond Quelet et M ^{me} Elisabeth Matarasso-Tchiroukhine....	467	— Sur une nouvelle synthèse des sels de flavylum; par MM. Marc Mercier, Jean Chopin et Charles Mentzer.....	907
— Confirmation de structure par synthèse totale de la dihydrovogonine et de la dihydrooroxylène issues du bois de merisier; par M. Darius Molho, M ^{lle} Marie-Cécile Gerphagnon, MM. Jean Chopin et Charles Mentzer.....	470	— Synthèse des éthoxy-4 tétrahydro-1.2.3.4 isoquinolines substituées en position 1; par M. Raymond Quelet et M ^{lle} Nicole Vinot.....	909
— Sur l'isolement et la constitution chimique du darutoside, principe amer de <i>Siegesbeckia orientalis</i> ; par MM. Julio Pudles, Anne Diara et Edgar Lederer.....	472	— Union labile de l'oxygène au carbone. Un photooxyde dissociable en série hétérocyclique pentagonale : le photooxyde de lophine; par MM. Charles Dufraisse, André Étienne et Jacques Martel.....	970
— L'oxydation permanganique de la 2.4-dihydroxyquinoléine et de ses dérivés; par MM. Gjorgje Stefanović, Petar Prekajski et Mihailo Lj. Mihailović.....	475	— Rôle de l'effet stérique dans la formation des méthyl-3 éthyl-2 indanones; par M. Robert Granger, M ^{lle} Monique Corbier, MM. Jacques Vinas et Pierre Nau.....	1018
— Sur des différences de réactivité entre les cyclohexylcyclohexanones ortho et para; par MM. N. P. Buu-Hoï, T. Ba Loc et N. Dat Nuong.....	477	— Sur la condensation du glyoxal avec l'ester acétylacétique; par M ^{me} Marguerite Selim-Dorgans, MM. Mohamed Selim et Henry Gault..	1047
— Synthèses dans la série de l'allyl-acétylène; par M. Marcel Bertrand.....	619	— Action catalytique des échangeurs d'ions dans la réaction de Mannich appliquée aux aldéhydes; par M. Pierre Mastagli et M ^{lle} Pauline Leducq.....	1050
— Sur l'acide benzallactique (acide styrylglycolique); par M. Paul Cordier.....	620	— Diarylphénylénénaphtacène dérivant d'un rubrène tétraméthoxylé; par M. Jacques Perronnet.....	1053
— Le diformyl-9.10 anthracène; par MM. Guy Rio et Bernard Sillion..	623	— Addition de dérivés halogénés sur les allylbenzènes en présence de peroxydes; préparation des ω -bromopropylbenzènes; par M. Ray-	

	Pages.		Pages.
<i>mond Quelet, M^{me} Raymonde Durand-Dran et M. Robert Pineau...</i>	1218	<i>Mayer...</i>	1522
— Effet stérique et absorption des dérivés acénaphthéniques. Les acyl-5 acénaphthènes et leurs oximes; par M. Modeste Martynoff.....	1220	— Recherches sur les dérivés de condensation des homophthalimides et des aldéhydes aromatiques et hétérocycliques; par M. René Dabard...	1651
— Emploi du bromure d'éthyl-aluminium comme catalyseur dans la réaction de Friedel et Crafts; par M ^{lle} Léone Groizeleau.....	1223	— Étude du comportement de l' ω -diéthylamino-isobutyrophénone vis-à-vis des réactifs de Grignard et de l'hydrure de lithium et d'aluminium; par M ^{me} Henriette Rivière-Larramona.....	1653
— Nouveaux dérivés d'acides biliaires: acides Δ^6 -choléniques et acides 6.7-dihydroxycholaniques; par M. Henri B. Kagan.....	1373	— Considérations sur la stéréochimie de l'énolisation en milieu acide et en milieu basique; par M ^{me} Micheline Charpentier et M ^{lle} Bianca Tchoubar.....	1655
— Rôle de l'effet stérique dans la formation des hydroxy-5 et méthoxy-5 méthyl-3 éthyl-2 indanones; par M. Robert Granger, M ^{lle} Monique Corbier, MM. Jacques Vinas et Pierre Nau.....	1376	— Sur l'aspect stéréochimique de l'acétylation des alcènes par l'anhydride acétique; par M. Paul Arnaud.....	1785
— Initiation de la réaction de Grignard. Action du bromure de magnésium étheré; par M. Maxence Meyer et Claude Shimodaira.....	1378	— Sur l'absorption ultraviolette des nitriles éthyléniques; par M. René Heilmann, M ^{lle} Jane-Marie Bonnier et M. Gabriel de Gaudemaris.....	1787
— Étude comparative des énoles bromomagnésiens et sodique de la (cyclohexyl-1 cyclohexyl) méthylcétone; par M ^{me} Micheline Charpentier-Morize.....	1380	— Obtention de cétones alléniques; par M. Marcel Bertrand.....	1790
— Nouvelle synthèse du 3-iodo-4'-méthoxythyroaldéhyde en vue de la préparation de la 3-iodo-DL-thyronine et de ses analogues structuraux; par MM. Jean Roche, Raymond Michel, Jacques Nunez et Claude Jacquemin.....	1507	— Quelques nouveaux amides de l'acide N-méthyltétrahydro-1.2.5.6 pyridine-carboxylique-3, agissant sur le système nerveux central; par M ^{me} Germaine Thuillier, MM. Paul Rumpf, Hiroshi Nakajima et Jean Thuillier.....	1791
— Sur la présence de β -phellandrène dans l'essence de térébenthine des Landes; par M ^{me} Lucie Rommert..	1509	— Analogues étio du précalciférol; par MM. Léon Velluz, Gaston Amiard et Bernard Goffinet.....	1794
— Sur l'action des magnésiens sur les dinitriles α , α' -substitués; par M ^{lle} Monique Prétot et M. Jean Décombe.....	1512	— La débromhydratation alcaline des dibromocyclohexanes et le principe de l'élimination trans-biaxiale privilégiée; par M. Raymond Cornubert et M ^{me} Marguerite Fonsacq.....	1853
— Obtention de morpholones-2 et d'hydroxyaminoacides par action d'époxypropane sur les sels de sodium des α -aminoacides; par M. Maurice Pascal.....	1514	— Cétones dérivées du dibenzo [a, d] subérane. Formation et réarrangement des cétoles dérivés de la dibenzo-2.3, -6.7 subéranedione-4.5; par M. Lucien Nedelec.....	1934
— Remarques sur l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques aryl- et aroyl-azides; par M. Panos Grammaticakis.....	1517	— Réarrangements D-lactoniques de bis-hydroperoxydes stéroïdes; par MM. Léon Velluz, Gaston Amiard, Jacques Martel et Julien Warnant.....	1937
— Sur les trioxo-2.4.6 pipéridines substituées; par MM. Joseph Redel et Jacques-Pierre Martinaud.....	1519	— Au sujet de la trans-3.5-diméthylcyclohexanone et de son alcool; par MM. Raymond Cornubert, Hubert Lemoine et Gilbert Vivant.....	1986
— Transposition de Favorsky résultant de l'action du phénate de sodium sur certaines cétones α -halogénées; par M ^{me} Marianne Kopp-		— Sur la polarographie des dérivés du thiazole; par MM. Jean Tirouflet et Étienne Laviron.....	2063
		— Constitution de la flavopéireine,	

	Pages.		Pages.
alcaloïde du <i>Geissospermum laeve</i> (Vellozo) Baillon (Apocynacées); par MM. <i>Orlando Bejar</i> , <i>Robert Goutarel</i> , <i>Maurice-Marie Janot</i> et <i>Alain Le Hir</i>	2066	anthracéniques. Son mécanisme; par MM. <i>Charles Dufraisse</i> , <i>Guy Rio</i> et <i>W. Alan Burris</i>	2674
— Photooxydation du tétraphénylfulvène; par MM. <i>Charles Dufraisse</i> , <i>André Étienne</i> et <i>Jean-Jacques Basselier</i>	2209	— Sur la chaleur de semi-acétalisation; par M. <i>Michel Backès</i>	2726
— Additions de Michaël sur la benzyldène-4 phényl-1 méthyl-3 pyrazolone-5 en présence de diéthylamine et de pipéridine; par M. <i>Paul Pastour</i>	2243	— Isomérisations dans la série de la dihydroxy-5.8 flavanone; par M. <i>Jean Chopin</i> et <i>M^{lle} Michèle Chaudenson</i>	2727
— Sur les produits secondaires de la préparation de diénones conjuguées à partir d'éthynyl-carbinols tertiaires et d'esters acétylacétiques; par MM. <i>Yves-René Naves</i> , <i>Pierre Ardizio</i> et <i>Bertrand Wolf</i> ...	2393	— Nouvelle méthode de préparation des diesters de l'acide orthophosphorique; par MM. <i>Pierre Chabrier</i> et <i>Mohammed Selim</i>	2730
Réactivité des esters oxalacétiques monosubstitués aromatiques avec les aldéhydes cycliques; par M. <i>Georges Habib Labib</i>	2396	— Condensation du diazoacétate d'éthyle avec le dihydro-5,6 γ -pyranne et avec le dihydro-4,5 furanne; par MM. <i>Raymond Paul</i> et <i>Serge Tchelitcheff</i>	2806
Préparation des β -cétosters, par action des dérivés organocadmiques sur le chlorure de malonate acide d'éthyle; par MM. <i>Pierre Fréon</i> et <i>Frank Totibout</i>	2399	— Condensations des acétylacéto ortho- et para-anisidides avec le benzaldéhyde et le formol; par MM. <i>Paul Pastour</i> et <i>Claude Sétier</i>	2808
L'influence du solvant sur la fixation de l'acide bromhydrique par quelques allylbenzènes en présence de peroxydes; par MM. <i>Jacques Delobelle</i> , <i>Marcel Fetizon</i> , <i>Pierre Baranger</i> et <i>M^{lle} Jeanine Schalbar</i>	2402	— Ionisation des acides benzoïques orthosubstitués et de leurs homologues paratoluiques; par MM. <i>Daniel Peltier</i> et <i>Maurice Conti</i>	2811
Étude cinétique de la réaction du formaldéhyde avec la méthyl-3 pentanedione-2.4 en milieu aqueux tamponné; par M ^{lle} <i>Marguerite Diard</i> et M. <i>Paul Rumpf</i>	2618	— Action du soufre en présence de morpholine sur quelques dérivés α , β et γ substitués de la pyridine; par MM. <i>Henry Najer</i> , <i>Pierre Chabrier</i> , <i>René Giudicelli</i> et <i>M^{me} Éva Joannic-Voisinet</i>	2935
— Stéréochimie des méthyl-1 carboxy-2 tétrahydro-1.2.3.4 naphthalènes et des méthyl-5 benzobicyclo-(0, 1, 4) heptèn-3 ones-2; par MM. <i>Sylvestre Julia</i> et <i>Yannik Bonnet</i> ...	2513	— Les diphenyl-2.2 alcoyl-3 butanediols-1.4 et les β . β -diphényl β' -alcoyl tétrahydrofurannes; par M. <i>François Salmon-Legagneur</i> et <i>M^{me} Cécile Neveu</i>	2937
Condensation du cyanure de benzyle et de l'acétone; par M. <i>Jules Jarrousse</i>	2515	Déshydratation des alcools mésodihydroanthracéniques. Les dihydro-9.10- anthryl-9 carbinols secondaires; par MM. <i>Jean Rigaudy</i> et <i>Pierre Tardieu</i>	2939
Synthèse de dérivés de l'amino-6 tétraméthoxy-2.3.9.10 dibenzo (a, c) cycloheptadiène; passage au tétraméthoxy-2.3.9.10 dibenzo (a, c) heptatriène; par M ^{me} <i>Élisabeth Matarasso-Tchiroukhine</i> et M. <i>Raymond Quelet</i>	2518	— Sur une lactone correspondant à un isomère de la bis-déhydrocétrolactone; par MM. <i>Alain Horeau</i> et <i>Jean Jacques</i>	3062
Condensations du xanthidrol avec quelques composés à méthylène actif; par M. <i>Paul Pastour</i>	2521	Sur la constitution de la ruscogénine; par M. <i>Henri Lapin</i>	3065
Action des bases sur les photooxydes		— Préparation des ε -diamines; par M ^{me} <i>Suzanne Samné</i> et M. <i>Pierre Fréon</i>	3067
		— Union labile de l'oxygène au carbone. L'isomère du photooxyde dissociable de la lophine : constitution et mécanisme de formation; par MM. <i>Charles Dufraisse</i> et <i>Jacques Martel</i>	3106
		— Préparation et propriétés de la parabenzoquinone diimine sul-	

	Pages.		Pages.
fonée sur l'un de ses groupes imine et phénylée sur l'autre; par MM. Robert Lantz, Jean Gascon et Henri Delarue.....	3159	— L'acide gluconique, métabolite intermédiaire normal chez <i>Aspergillus niger</i> ; par MM. Didier Bertrand et André de Wolf.....	1558
Chimie appliquée.		— Étude des différentes formes de la choline dans le végétal; par M. Fabien Cohen-Boulakia.....	1561
— Sur le mécanisme de l'effet désactif; par MM. Jean Le Bras et Jean-Claude Danjard.....	459	— Influence du solvant sur la mutarotation des sucres. Cas des sels neutres; par M ^{me} Andrée de Grandchamp-Chaudun.....	1564
— Le problème de la cristallisation superficielle dans les appareils de distillation solaire; par M. Georges Lejeune.....	2720	— Réduction des nitrates et assimilation du glucose par <i>Chlorella pyrenoidosa</i> ; par MM. Minh-Nguy Thang et Bernard Lubochinsky... ..	1680
Chimie biologique.		— Nouvelles observations au sujet de la présence du manganèse dans les champignons; par MM. Gabriel Bertrand et Lazare Silberstein... ..	1685
— Présence de deux systèmes d'oxydation de l'éthanol dans <i>Acetobacter xylinum</i> ; par M. Paul Prieur.....	253	— Phosphorylation associée à l'oxydation du triphosphopyridine-nucléotide réduit; par M. Pierre V. Vignais et M ^{me} Paulette M. Vignais.....	1835
— Le métabolisme du carbone dans la chimioautotrophie. Fixation de l'anhydride carbonique sur l'acide phosphoenolpyruvique; par MM. Jean-Paul Aubert, Gérard Milhaud et M ^{lle} Jacqueline Millet.....	398	— La choline au cours du cycle végétatif du Soja; par M. Fabien Cohen-Boulakia.....	1969
— Ultracentrifugation et électrophorèse d'histones de placentas humains; par M ^{lle} Luisa Hirschbein et M ^{me} Yvonne Khouvine.....	517	— Carence en manganèse induite par excès de phosphore sur Pêcher en solution nutritive; par MM. Jacques Delmas, Jean Bats et Pierre Rémy.....	1971
— Sur la séparation, en chromatographie de partage sur papier, de l'acide indolacétique, et de certains composés fluorescents (scopolétine), apparentés à la coumarine; par M. Jean Pavillard et M ^{lle} Charlotte Beauchamp.....	678	— Désamination de l'ornithine et de la lysine sélectivement marquées par l'azote lourd par la L-aminoacide-déshydrogénase du foie de Dindon; par MM. Paul Boulanger, Jean Coursaget, Jean Bertrand et Roger Osteux.....	2255
— Remplacement total de la méthionine par la sélénométhionine dans les protéines d' <i>Escherichia coli</i> ; par MM. Georges N. Cohen et Dean B. Cowie.....	680	— Influence de l'œstradiol sur la décarboxylation de l'acide cystéinesulfonique par le foie du rat adulte ovariectomisé; par M ^{lles} Fernande Chatagner et Bernadette Bergeret..	2322
— Isolement d'une antivitamin D des parties aériennes des végétaux; par M. Yves Raoul, M ^{lles} Christiane Marnay, Noëlle Le Boulch, Monique Prelot, M ^{me} Andrée Guérillot-Vinet, MM. René Bazier et Christian Baron.....	954	— Phosphotransbutyrylase de <i>Clostridium acetobutylicum</i> ; par MM. Raymond Gavard, Bernard Hautecœur et Henri Descourtieux.....	2323
— Sur deux <i>Rauwolfia</i> du Laos; par MM. Georges Dillenmann et René Paris.....	1254	— Recherches sur le brunissement non enzymatique de milieux glucidiques. Méthode de fractionnement; par M. Léon Petit.....	2326
— Synthèse de l'adénosine-5' triphosphate couplée à l'oxydation du thiosulfate par la bactérie chimioautotrophe <i>Thiobacillus denitrificans</i> ; par MM. Gérard Milhaud, Jean-Paul Aubert et M ^{lle} Jacqueline Millet.....	1289	— Action de nouveaux antibiotiques antifongiques sur les levures de vins; par M. Émile Peynaud, M ^{lles} Suzanne Lafourcade et Madeleine Lafon.....	2426
		— Composition des cires A de <i>Mycobacterium marianum</i> ; par M. Georges	

	Pages.		Pages.
<i>Michel</i>	2429	Doyet-Montvicq (Allier); par M. <i>Marc Deschamps</i>	637
— Influence du groupe sanguin sur le taux d'extraction des lipides du sérum; par M ^{lle} <i>Colette Magis</i>	2432	— Sur la présence d'ignimbrites dans le Cameroun occidental; par M. <i>Guy Weecksteen</i>	911
— L'individualité chimique chez le Pin maritime (<i>Pinus pinaster</i> Sol); par M. <i>Auguste Oudin</i>	2854	— La minéralisation de l'Air (Terr. du Niger) et ses relations probables avec la tectonique; par M. <i>Maurice Raulais</i>	913
— Coupure oxydante des esters de l'astaxanthine; par M. <i>René Grangaud</i> et M ^{me} <i>Paulette Chardenot</i> ..	2983	— Présence de Conodontes dans le Paléozoïque du Sahara (région d'Adrar-Tanezrouft); par M. <i>Maurice Lys</i> et M ^{me} <i>Bernadette Serre</i> ..	916
— Voie de transformation de l'acide gluconique lors de sa fermentation par l' <i>Aspergillus niger</i> ; par MM. <i>Didier Bertrand</i> et <i>André de Wolf</i> ..	2985	— Un plissement dysharmonique post-Miocène à l'embouchure de l'Amazone; par M. <i>Jean Pimienta</i> ...	918
— Rôle éventuel de l'acide ascorbique et de ses dérivés de dégradation en présence d'oxygène; par M. <i>Pierre Douzou</i> et M ^{lle} <i>Anne-Marie Le Clerc</i>	3093	— Niveaux à leverrierite dans les couches de charbon exploitées à Brassac (Puy-de-Dôme); par M. <i>Louis Bougnères</i>	1056
— Recherches complémentaires concernant l'action du sulfate de protamine sur le sérum <i>in vitro</i> ; par MM. <i>Philippe Laudat</i> et <i>Jean-Luc de Gannes</i>	3186	— La limite Crétacé-Tertiaire sur le versant Sud des Pyrénées occidentales; par M. <i>Jean-Philippe Mangin</i>	1227
CHIMIE BIOLOGIQUE ANALYTIQUE. — Dosage de la choline en spectrophotométrie ultraviolette; par M. <i>Jean-Louis Delsal</i>	2855	— Sur l'âge absolu des migmatites du massif du Saint-Barthélemy, dans les Pyrénées ariégeoise; par MM. <i>Maurice Roques</i> et <i>Jean Thiebaut</i> ..	1229
VII. — GÉOLOGIE, MINÉRALOGIE, PHYSIQUE DU GLOBE, PALÉONTOLOGIE.		— Observations préliminaires sur la métallogénie des Cévennes méridionales entre Montdardier et la vallée de l'Auzonnet (Gard); par M. <i>André Bernard</i>	1230
Géologie.		— Précisions sur le Lias des Asturies et sur l'existence de mouvements intrajurassiques dans cette région; par MM. <i>Gonzague Dubar</i> et <i>René Mouterde</i>	1234
— Extension du Kimméridgien marin dans les Asturies depuis Ribadesella jusqu'à Gijón; par MM. <i>Gonzague Dubar</i> et <i>René Mouterde</i>	99	— Observations géologiques nouvelles entre Chelva et Benageber (Province de Valencia, Espagne); par MM. <i>Albert F. de Lapparent</i> , <i>Lucien Montadert</i> et <i>Roland Pentecôte</i>	1386
— Plissements cadomiens et plissements sudètes dans l'île de Jersey; par M. <i>Maurice J. Graindor</i>	221	— Sur le Quaternaire marin au Sud du cap Spartel (Maroc septentrional); par M. <i>Marcel Gigout</i> ...	1661
— Présence de griottes d'âge Viséen à Cabrières (Hérault); par M. <i>Marcel Maurel</i>	224	— Chronologie du Quaternaire saharien depuis les derniers dépôts du Paléolithique ancien jusqu'au Néolithique; par M. <i>Jean Chavaillon</i> et M ^{me} <i>Nicole Chavaillon</i>	1663
— Remarques sur la tectonique de la partie normande du Massif Armoricaïn; par M. <i>Maurice-J. Graindor</i>	630	— Relations entre bassin euxin et méditerranéen au Néogène et au Quaternaire; par M ^{lle} <i>Suzette Gillet</i> ..	1803
— La série dinantienne du Morvan; par M. <i>Jean Guffroy</i>	639	— Remarques sur le gisement quaternaire sous-marin du cap Creus; par MM. <i>Paul Mars</i> , <i>Jean Mathely</i> et <i>Jean Paris</i>	1940
— Utilisation des amphibolites pour interpréter la tectonique du Bocage vendéen; par M. <i>Gilbert Mathieu</i>	635		
— Sur l'abrasion d'un paléodelta amazonien; par M. <i>Jean Pimienta</i>	639		
— Le conglomérat sidérolithique de			

	Pages.		Pages.
— Sur les conglomérats lutétiens de la région de Tende et de la Brigue (Haute-Roya); par M ^{lle} Anne Faure-Muret, MM. Paul Fallot et Marcel Lanteaume.....	1977	— Le problème de l' « Estrato cristallino » dans le Nord-Est de la province de Séville (Espagne); par M. Jacques Fabriès.....	2632
— Découverte de Conodontes dans le Paléozoïque de la Montagne Noire; par M. Maurice Lys et M ^{me} Bernadette Serre.....	2071	— Sur la tectonique des formations du Gondwana brésilien; par M. Jean Pimienta.....	2635
— Relations tectoniques du Dôme de La Mure (Isère) et des régions annexes; par M. Jean Sarrot-Reynauld.....	2068	— Données nouvelles sur la minéralisation du Lias dans le Déroit poitevin; par M. Jean Gabilly...	2817
— Composition et subdivisions du complexe charrié au Timor portugais; par MM. Robert Gageonnet et Marcel Lemoine.....	2246	— Les massifs éruptifs du Sud-Est de l'Amador en Ahaggar (Sahara Central); par M. Jean-Marcel Remy.....	2820
— Rôle des accidents subméridiens dans la structure de la dépression liasique entre Villers-sur-Port et Vy-les-Lure (Haute-Savoie); par M. Nicolas Theobald.....	2308	— Age et signification des sols rouges méditerranéens en Provence; par M. Eugène Bonifay.....	3075
— Remarques tectoniques sur la bordure occidentale du bassin de Decazeville; par MM. Jean Thiébaud et Pierre Vetter.....	2310	— Limons éoliens en Vendée littorale; par M ^{me} Mireille Ters.....	3162
— Chronologie du Quaternaire récent marocain. Principes de la corrélation fluviomarine; par M. Marcel Gigout.....	2404	GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Sur les sols polygonaux du chott Djerid (Tunisie); par M. Pierre Bellair.....	101
— Sur l'âge et les modalités des phénomènes de charriage au Timor portugais; par MM. Robert Gageonnet et Marcel Lemoine.....	2407	— Recherches expérimentales sur le façonnement des graviers de quartz; par MM. Léopold Berthois et Jean Portier.....	365
— Sur l'âge liasique des Calcaires à Brachiopodes siliceux du puits de Kralfallah, au Sud de Saïda (Algérie occidentale); par MM. André Gourion et Gabriel Lucas..	2526	— Origine et conséquences de l'existence d'un cordon sableux dans la partie Sud-Ouest de la cuvette tchadienne; par MM. Jean Pias et Edmond Guichard.....	791
— Corrélation des phénomènes marins et continentaux dans le Quaternaire marocain; par MM. Marcel Gigout et René Raynal.....	2528	— Clots, Lagües et Lagunes de la Lande girondine; par M. Marj Boyé.....	1058
— Subductions et nappes simploniques; par M. André Amstutz.....	2531	— Lacs de fonte de culot de glace dans les Appalaches; par M. Michel Brochu.....	2638
— Observations géologiques sur le batholite de granite de Pouzauges (Vendée); par MM. Gilbert Mathieu et Abel Brillanceau.....	2625	— Sur l'évolution structurale et morphologique de la dépression du Rhâb et du Bas-Oronte (Syrie); par M. Étienne de Vaumas.....	2946
— Bombes volcaniques intraformationnelles dans les pépérites de la Montagne d'Andance (Massif du Coiron, Ardèche); par MM. Pierre Grangeon et Robert Michel.....	2627	Id. de la Syrie intérieure septentrionale; par M. Étienne de Vaumas..	3071
— Les grès à Sabals de Noirmoutier (Vendée) reposent sur une formation ligniteuse datant du début du Tertiaire; par M ^{lle} Suzanne Durand.....	2629	PÉTROGRAPHIE. — Nature de la lave actuelle et de quelques laves plus anciennes de la caldeira du Nyiragongo (Kivu); par MM. Marcel E. Denaeys et Haroun Tazieff.....	218
		Errata.....	1574
		Sur la formation transitoire de montmorillonite dans certaines altérations latéritiques; par M ^{lles} Simone Caillère, MM. Stéphane Hélin et Pielle Birot.....	788
		STRATIGRAPHIE. — Sur la stratigraphie du Dôme de La Mure et des régions annexes; par M. Jean Sarrot-Reynauld.....	1806
		— Sur la stratigraphie de l'autochtone	

	Pages.		Pages.
au Timor portugais; par MM. Robert Gageonnet et Marcel Lemoine.	2168	— Sur la synthèse de la vanadinite; par M. Georges Durand.....	2621
— Nouvelle stratigraphie des séries paléozoïques de la région de Kayes (Soudan français); par MM. René Dars, Jean Sougy et Fernand Tessier.....	2312	— La wölsendorffite, nouvelle espèce uranifère; par M. Jean Protas...	2942
SÉDIMENTOLOGIE. — Les grèzes litées comme type de glaciis alluvial; par M. Yves Guillien.....	642	CRISTALLOGRAPHIE. — Étude cinématographique de la croissance des cristaux de titane β à l'aide du microscope électronique à émission; par M ^{me} Micheline Sorel-Sternberg et M. Robert Arnal...	93
— Sur le caractère intrinsèque de l'indice d'évolution dans la méthode des faciès granulométriques; par M. André Rivière.....	1389	— Production de monocristaux de titanate de baryum; par M. Hubert Eustache.....	1029
— Emploi d'un dièdre de verre en analyse granulométrique; par MM. Gabriel Lucas et André Rosfelder..	1942	— Sur la structure de la forme cristalline triclinique du sélénindigo; par M ^{me} Hélène von Eller.....	1041
— De l'origine des pisolithes des sources thermales; par M. Waldimir D. Nestoroff.....	2073	— Synthèse de monocristaux de sulfate double de guanidine et d'aluminium; par MM. Jean Chapelle et Bernard Chollot.....	1185
— Des cycles sédimentaires et de trois modes de sédimentation argileuse; par M. Georges Millot.....	2536	— Répartition statistique des cations dans le spinelle $MgGa_2O_4$; par M. Michel Huber.....	2524
Minéralogie.		— Sur le polymorphisme du silicate bicalcique; par MM. André Guinier et Nicolas Yannaquis.....	2623
— Propriétés et synthèse d'un oxyde hydraté d'uranium et de calcium de Shinkolobwé, Katanga; par M. Jean Protas.....	91	— Structure du violurate de rubidium; par M. Hugues Gillier....	2812
— Sur le mode de gisement d'un minéral nouveau, la <i>hibonite</i> , de l'Androï mandraréen (Madagascar); par M. Léon Delbos.....	214	RADIOCRISTALLOGRAPHIE. — Étude des paramètres des grenats; par MM. Félix Bertaut et Francis Forrat...	96
— Sur la composition minéralogique des moresnétites et l'existence probable d'une nouvelle phyllite zincifère; par M. Jacques Esquevin..	215	— Étude cristallographique d'un nouvel oxyde double de tantale et d'uranium; par M ^{me} Madeleine Gasperin.....	1225
— La texture des pyrophyllites et son influence sur leur courbe thermique différentielle; par MM. Jean Orcel, Stéphane Hénin et M ^{lle} Simonne Caillère.....	1383	— Sur quelques composés isomorphes de l'eulytine; par M. André Durif.....	2815
— Étude en microscopie électronique de l'altération des cristaux de kaolinite; par M ^{me} Agnès Oberlin (Mathieu-Sicaud) et M. Cyrille Tchoubar.....	1524	— La structure du ferrite dicalcique et de la brownmillerite; par MM. Félix Bertaut, Pierre Blum et M ^{lle} Augusta Sagnières.....	2944
— Altération des cristaux de kaolinite; détermination par microdiffraction électronique de la structure des produits altérés; par M ^{me} Agnès Oberlin (Mathieu-Sicaud)..	1658	— Sur la substitution de baryum par une terre rare dans l'hexaferrite $BaO, 6Fe_2O_3$; par MM. André Deschamps et Félix Bertaut.....	3069
— Age absolu apparent des zircons d'Espaly (Haute-Loire); par M ^{me} Arlette Hée et M. Louis Flesch...	1796	PÉDOLOGIE. — Essais de synthèse des minéraux argileux à partir de gels de silice; par M. Stéphane Hénin.	225
— La montmorillonite dans la genèse de la vanadinite; par MM. Louis Longchambon, Jean-Michel Bloch et Georges Durand.....	1799	— Nouvelles recherches sur l'influence des sels dans la désagrégation des roches; par M. Georges Pedro....	2822
		Physique du globe.	
		— Influence de la structure de la croûte sur les déformations causées par les marées océaniques; par M. Georges Jobert.....	227
		— Sur la période propre des oscillations	

	Pages.		Pages.
sphéroïdales de la Terre; par M ^{me} Nelly Jobert.....	921	Tanaevsky et M ^{me} Arlette Vassy..	924
— Sur l'âge absolu de deux granites de la chaîne des Vosges; par M ^{me} Arlette Héé, MM. André Coche, Michel Jarovoy et Robert Kraemer.....	922	— Observations de la luminescence atmosphérique nocturne de la raie rouge de l'oxygène; par M. Daniel Barbier.....	1809
GRAVIMÉTRIE. — Imperfection de l'équilibre isostatique au Sahara; par M. Jean Lagrula.....	2951	— L'observation photoélectrique de l'activité aurorale aux basses latitudes; par M. Daniel Barbier...	1945
— Essai d'interprétation des anomalies gravimétriques de l'Algérie orientale; par MM. Jean Lagrula et Alexis Lambert.....	1526	— Nouvel équipement pour l'étude du nuage radioactif; par M. Hubert Garrigue.....	2249
SÉISMOLOGIE. — La détermination de l'épicentre d'un séisme à l'aide des couples de stations ayant enregistré l'onde P à la même heure; par M. Jean Coulomb.....	1060	CLIMATOLOGIE. — Sur la climatologie de Kerguelen; par M. Robert Genty.	106
— Expériences sismiques dans les Alpes occidentales en 1956; résultats obtenus par le « Groupe d'Études des Explosions Alpines »; par M. Pierre Tardi.....	1114	ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Sur la direction d'arrivée et la polarisation des atmosphériques sif-fleurs; par M. Jean Delloue.....	797
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Confrontation entre la théorie du nuage ionisé de Chapman et Ferraro et l'enregistrement du début d'un orage magnétique; par M. Jean-Louis Bureau.....	1396		
— Sur l'aimantation des roches volcaniques de l'Estérel; par M. Alexandre Roche.....	2952	Paléontologie.	
GLACIOLOGIE. — Mesures et enregistrements telluriques sur le glacier d'Aletsch; par M ^{lle} Colette Lefèvre et M. Hugo Fournier.....	2410	— La série Néocrétacée du Fezzan et sa faune de Céphalopodes; par M. Maurice Collignon.....	367
— Sur la propagation des ultrasons dans un glacier; par MM. Rolland Millecamps et Maurice Lafargue..	2824	— Polypiers Tabulés dévonien à structure Acanthinée; par M ^{me} Doro-thée Le Maître.....	369
OCÉANOGRAPHIE. — Sur quelques sables des fonds de 1850 à 4 270 m de la Méditerranée; par M ^{lle} Solange Duplaix et M. André Caillex..	104	— <i>Temnoclemmys</i> , nouveau genre de Chéloniens lacustres du Néogène de Catalogne; par M. Frédéric-Marie Bergounioux.....	1236
— Les mouvements radiaux de Hamel lorsqu'il existe une force de Coriolis et la structure de certains courants océaniques; par M. Bernard Saint-Guily.....	1528	— Sur la persistance du genre <i>Dacosaurus</i> dans le Néocomien de la Haute-Provence; par M. Jacques Debeltmas.....	1238
— Contribution à l'étude physicochimique de la sédimentation calcaire; par M. André Rivière et M ^{lle} Solange Vernhet.....	2080	— Sur les affinités des Polypiers operculés; par M. Henri Termier et M ^{me} Geneviève Termier.....	1392
PHYSIQUE DE L'ATMOSPHÈRE. — Sur la variation de couleur de la lumière du jour en fonction de la hauteur du Soleil; par M ^{lle} Jacqueline Lenoble.....	647	ANTHROPOLOGIE. — Les différences sexuelles d'ordre pondéral dans les os longs de l'Homme; par M. Henri-V. Vallois.....	671
— Sur le dosage chimique de l'ozone atmosphérique; par M ^{lle} Olga		MICROPALÉONTOLOGIE. — <i>Cayeuxiidae</i> nov. fam., organismes à squelette du Briovérien; par M. Maurice-J. Graindor.....	2075
		— <i>Goniolithus</i> nov. gén., type d'une famille nouvelle de Coccolithophoridés fossiles, à éléments pentagonaux non composites; par M. Georges Deflandre.....	2539
		— Remarques sur deux genres de Protistes du Précambrien (<i>Arnoldia</i> Hovasse 1956, <i>Cayeuxipora</i> Graindor 1957); par M. Georges Deflandre.....	2640
		— Application de la technique d'empreintes de carbone à la systématique des Coccolithophoridés fossiles; par MM. Georges Deflandre et Louis Durrien.....	2948

	Pages.		Pages.
PALÉOBOTANIQUE. — Application de la méthode des diagrammes de dispersion symbolique à l'analyse pollinique; par M. Armand Pons..	377	notre récente mission dans le Mexique méridional et central en compagnie de M. R. Gordon Wasson; par M. Roger Heim....	695
— Observations morphologiques et anatomiques sur quelques cônes des sables verts de l'Argonne; par M ^{lle} Christiane Louvel.....	1393	— Errata.....	2264
— Caractéristiques anatomiques de la tige de <i>Sigillaria Bretoni</i> (P. Bertrand) P. Corsin; par MM. Paul Corsin et Yves Lemoigne.....	2959	— Mise en évidence d'un mucilage dans la paroi des spores du <i>Trichothecium roseum</i> Link ex Fr.; par M ^{me} Jacqueline Nicot et M ^{lle} Agnès Leduc.....	1403
— Sur la genèse et l'émission des cordons vasculaires ligneux destinés aux feuilles chez <i>Sigillaria Bretoni</i> (P. B.) P. C.; par MM. Paul Corsin et Yves Lemoigne.....	3077	— Étude morphologique et physiologique d'un <i>Aspergillus</i> nouvellement isolé au cours d'une affection pulmonaire de l'Homme; par M. René Morquer et M ^{me} Lise Enjalbert.....	1405
VIII. — BOTANIQUE ET BIOLOGIE VÉGÉTALE, GÉNÉTIQUE.		— Les asques des Diatrypales; par M. Marius Chadeaud.....	1813
Botanique.		— Les asques des Sordariales; par M. Marius Chadeaud et M ^{me} Jacqueline Nicot.....	2415
— Phyllotaxie du Châtaignier, quelques dispositions anormales; par M ^{me} Madeleine Codaccioni.....	379	— Amphithallie dans la race bisporique du <i>Marasmius limosus</i> Q.; par M ^{lle} Denise Lamoure.....	2643
— Un nouveau mode de formation du prothalle chez les Polypodiacées; par M ^{lle} Yvette Parès.....	656	— Hétérocaryose chez les Basidiomycètes amphithalles; par M ^{lle} Denise Lamoure.....	2841
— Morphologie des cotylédons d'Ombellifères; par M ^{me} Marie-Thérèse Cereau-Lemical.....	659	— Culture pure et obtention semi-industrielle des Agarics hallucinogènes du Mexique; par MM. Roger Heim et Roger Cailleux.....	3109
— Modifications apportées par le greffage dans le développement du <i>Petunia violacea</i> Lindl.; par M ^{lle} Mathilde Pichenot.....	1669	ALGOLOGIE. — Sur des formations argen-	
— Introduction de plantes fourragères dans la vallée du Niari (Afrique équatoriale française); par MM. Jean Kœchlin et Jean Trochain..	2180	trophiles membranaires chez quelques Rhodophycées marines; par M ^{lle} Marie-Louise Priou.....	939
— Essai de greffage interspécifique dans le genre <i>Solanum</i> ; par M ^{lle} Mathilde Pichenot.....	2544	— Sur la reproduction et la sexualité de l' <i>Acrosiphonia spinescens</i> (Kütz.) Kjellm; par M. Sigurdur Jónsson.....	1251
— Observations sur les tanins de la bogue du Châtaignier (<i>Castanea vulgaris</i> L.); par M. Gérard Raud..	2744	— Sur deux espèces nouvelles d'Ulvacées de la côte occidentale du Maroc; par M. Pierre Dangeard...	1589
Taxinomie végétale.		— Faculté de régénération et multiplication végétative chez les Entéromorphes; par M. Pierre Dangeard..	2444
— Polymorphisme, polyploïdie et répartition des sexes chez les Mercuriales annuelles; par M. Bernard Durand.....	1249	Morphologie végétale.	
MYCOLOGIE. — Rajeunissement et arrêt de croissance chez <i>Podospora anserina</i> ; par M ^{lle} Denise Marcou....	661	— L'organisation de l'androcée des <i>Mercurialis</i> ; par M. Bernard Durand.....	650
— Les Agarics hallucinogènes du genre <i>Psilocybe</i> recueillis au cours de		— La valeur de la fleur d'Urticacée; par M ^{lle} Raymonde Rivières.....	653
		HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur l'édification du rameau florifère du <i>Xanthium pennsylvanicum</i> Wallr. (Ambrosiacées); par M ^{me} Arlette Lance.....	927
		— Recherches histochimiques relatives	

	Pages.		Pages.
aux lipides d'une Rhodophycée d'eau douce : <i>Lemanea nodosa</i> (Kütz); par M ^{me} Marie-Hélène Laur-Henry.....	2187	— Orchidacées. Développement de l'embryon chez le <i>Bulbophyllum oreanastes</i> Reichb.; par M ^{lle} Yvonne Veyret.....	2838
— Particularités histologiques de la tige âgée du <i>Trachymene compressa</i> Rudge, subsp. <i>platyptera</i> Bunge; par M. Robert Lemesle.....	2413	TÉRATOLOGIE VÉGÉTALE. — Induction expérimentale de pièces surnuméraires et de caractères « d'inflorescences » chez <i>Saponaria officinalis</i> L.; par M ^{lle} Monique Astié.....	933
— Sur le contenu glucidique des tissus de <i>Syringa vulgaris</i> L. et de <i>Carpinus Betulus</i> L. cultivés <i>in vitro</i> ; par M. Fernand Barnoud...	2642	— Production de fleurs anormales chez <i>Bryophyllum Daigremontianum</i> Hamet et Perrier sous l'influence de la rupture du rythme photopériodique; par M ^{lle} Germaine Debraux et M. Pierre Gavaudan.....	936
CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Effets cytologiques du gel hivernal dans les feuilles d' <i>Iris Germanica</i> ; par M. Louis Geneves.....	115	— Induction expérimentale d'inflorescences tératologiques chez le <i>Dipsacus silvestris</i> Mill.; par M. François Grossin.....	2088
— La région périnucléolaire dans quelques types de noyaux de végétaux supérieurs; par MM. Maurice Hocquette et Ivan Lantreibecq....	490		
— Formations de Golgi dans les cellules radiculaires d' <i>Allium cepa</i> L.; par M. Roger Buvat.....	1401	Physiologie végétale.	
— Mise en évidence de l'ergastoplasme (réticulum endoplasmique) dans les cellules méristématiques de la racine d' <i>Allium cepa</i> L.; par M. Roger Buvat et M ^{lle} Nina Carasso.....	1532	— Les acides aminés libres du Blé; par M. Jules Carles.....	110
— Cytologie de l'embryogénèse chez <i>Lens culinaris</i> L.; par M. Pierre Rondet.....	1947	— Action de quelques sucres sur la germination des spores et la croissance des prothalles d' <i>Athyrium Filix femina</i> Roth en culture aseptique; par M. Henri Courbet....	107
— Quelques remarques sur les relations cytogénétiques entre les <i>Centaurea montana</i> L. et <i>Triumfetti</i> All.; par M. Marcel Guinochet.....	1950	— Les substances de croissance de l'extrait laiteux de maïs immature; par M. Gildas Beauchesne...	112
— Les noyaux interphasiques et quiescents du maïs; par M. Maurice Hocquette et M ^{lle} Claude Colin...	2835	— Étude de la composition de quelques excréments radicellaires; par MM. Charles Dehay et Michel Carré...	230
— Structure fine du chloroplaste normal chez <i>Lycopersicum esculentum</i> : Liaisons grana-stroma; par M ^{lle} Marcelle Lefort.....	2957	— Activité des auxines-oxydases et vieillissement des tissus; par M. Paul-Émile Pilet.....	371
EMBRYOLOGIE VÉGÉTALE. — Mélastomacées. Développement de l'embryon chez le <i>Clidemia hirta</i> D. Don; par M. Pierre Crété.....	374	— Influence de la composition minérale du milieu de culture et d'une carence potassique sur les acides carboxyliques non volatils de C ₂ à C ₆ , les acides aminés hydrosolubles et les glucides hydrosolubles dans les cultures de tissus de <i>Citrus limonum</i> . Comparaison entre les cultures de tissus et les plantules de <i>Citrus limonum</i> quant à ces composés; par MM. Roger Raveux, Josy Bové et M ^{me} Colette Bové.....	482
— Orchidacées. Développement de l'embryon chez le <i>Cephalanthera ensifolia</i> Rich.; par M ^{lle} Yvonne Veyret.....	930	— Action de la colchicine sur la croissance et la différenciation de l'appareil végétatif de <i>Chara vulgaris</i> L.; par M ^{lle} Cécile Delay...	485
— Éricacées. Développement de l'embryon chez le <i>Rhododendron ferrugineum</i> L.; par M ^{me} Marie Veillet-Bartoszewska.....	1959	— Les acides aminés libres de la racine de Carotte et leur évolution au cours de la culture des tissus <i>in</i>	
— Ampélidacées (Vitacées). Développement de l'embryon chez l' <i>Ampelopsis hederacea</i> DC.; par M. René Souèges.....	2446		

	Pages.		Pages.
<i>vitro</i> ; par M. Yves Menoret.....	488	des fructosanes par la chromatographie bidimensionnelle. Comparaison de l'extrait fructosidique naturel du tubercule de Topinambour et de l'hydrolysât d'inuline par l'acide dilué; par M. Marcel Quillet.....	2177
-- Répartition de l'acide ascorbique dans les limbes foliaires de <i>Prunus laurocerasus</i> durant le repos de la végétation; par M. Philippe Hagène.....	799	-- Rapports entre le phosphore et l'azote dans le métabolisme et les migrations du Maïs; par M. Jules Carles.....	2541
-- La constitution auxinique de Tabacs sains ou atteints de maladies à virus : Présence et rôle de la scopolétine; par M. Jean Pavillard et M ^{lle} Charlotte Beauchamp.....	1240	-- Action des gibberellines sur la culture des tissus végétaux cultivés <i>in vitro</i> ; par M. Georges Netien...	2732
-- Observations sur la production d'éthylène par le <i>Penicillium digitatum</i> Sacc.; par M. Phan-Chon-Tôn.....	1243	-- Sur l'inhibition de croissance des sections de coléoptiles d'avoine en présence de nicotine; par M. Camille Izard.....	2830
-- Sur l'existence de facteurs d'organisation des tissus secondaires chez certains arbres forestiers; par M. Clément Jacquot.....	1246	-- Action de lipides exogènes sur la tige de <i>Pelargonium</i> ; par M. Michel Bernfeld.....	2832
-- Variations des pigments foliaires en fonction de la carence en azote et du vieillissement chez le Tabac; par MM. Claude Costes et Yves Coïc.....	1398	-- Effets d'injections de lipides exogènes dans le canal médullaire de Ricin (<i>Ricinus sanguineus</i>); par M. Michel Bernfeld.....	3164
-- Activité des auxines-oxydases et circumnutation des tiges de <i>Phaseolus multiflorus</i> ; par MM. Paul-Émile Pilet et Lucien Baillaud...	1530	-- Étude du pouvoir complexant d'un herbicide, le 3-amino 1.2.4-triazole; par MM. Yves Menoret et Jean Tracez.....	2827
-- L'évolution des substances de croissance pendant la germination sur milieu artificiel d'amandes d'abricotier (<i>Prunus armeniaca</i> L.) non exposées au froid; par M. Pierre Rémy.....	1666	-- Sur les stomates aquifères du coléoptile de Blé; par M. Igor Mouravieff.....	2185
-- Action de l'acide 2.4-dichlorophénoxyacétique à 0,2 % sur de jeunes plantules de <i>Cuscuta gronovii</i> Willd. : élancement intense, géotropisme inversé et développement d'entre-nœuds; par M ^{me} Josette Tronchet.....	1811	-- Exaltation de l'activité catalasique dans les tissus d' <i>Euphorbia Cyparissias</i> parasitée par <i>Uromyces Pisi</i> ; par M. Gilbert Turian....	3167
-- Sur le rôle des écailles dans la résistance au froid des bourgeons de Marronnier : <i>Aesculus Hippocastanus</i> ; par M. Louis Genevès.....	2083	CHIMIE VÉGÉTALE. — Les anthocyanes de la baie dans le genre <i>Vitis</i> ; par MM. Pascal Ribèreau-Gayon et Pierre Sudraud.....	233
-- Osés et holosides de l' <i>Elæis Guineensis</i> Jacq.; par M ^{lles} Marie-Madeleine Chollet, Danielle Scheidecker et Madeleine Bouloux.....	2086	-- Sur la recherche du pinitol chez quelques Caryophyllacées, Magnoliacées et plantes de familles voisines; par M. Victor Plouvier...	382
-- Les acides aminés libres des tissus de crown-gall cultivés <i>in vitro</i> . Mise en évidence d'un acide aminé particulier à ces tissus; par M. Claude Lioret.....	2171	-- Évolution du chimisme au cours de la croissance de la Betterave à sucre; par M. Eudoxe Kottelanne..	491
-- Sur la répartition de l'acide ascorbique dans les feuilles de Liliacées à croissance limitée; par M. Philippe Hagène.....	2174	-- Alcaloïdes des Voacanga : structure de la voacorine; par MM. Maurice-Marie Janot, François Percheron, Marcel Chaigneau et Robert Goutarel.....	1955
-- Séparation des glucifructosanes et		-- Sur la détermination quantitative de l'acide cyanhydrique existant en puissance dans les graines et les tourteaux de lin; par M. Émile André et M ^{lle} Monique Maille...	2091
		-- Sur la présence dans les graines de moutarde noire de colza et,	

	Pagés.		Pages.
de navette d'un enzyme qui possède une action destructrice sur les sénévoles; par M. <i>Émile André</i> et M ^{me} <i>Marie Durou-Carbouères</i>	2546, 3080	chez <i>Leander serratus</i> (Pennant), Crustacé Décapode; par M ^{me} <i>Annie Weill-Raynal</i>	2100
PHYTOPATHOLOGIE. — L'influence de la nutrition en fer sur la sensibilité des plantes de tomates envers la lycomarasmine; par M. <i>Ernst Gäumann</i>	1429	— La nature sécrétoire des lophocytes de l'Éponge siliceuse <i>Chondrosia reniformis</i> Nardo; par M. <i>Max Pavans de Ceccatty</i>	2103
— Localisation des enzymes oxydants chez l'Éillet cultivé; par M ^{me} <i>Mirreille Moreau</i>	1408	— Effets de la croissance allométrique majorante des appendices sur la structure de leurs muscles chez <i>Maia squinado</i> L.; par M. <i>Roger Lavallard</i>	2553
— Sur le comportement des Vitacées à l'égard du Mildiou de la Vigne (<i>Plasmopara viticola</i> B. et C. Berl. et de T.); par M. <i>Denis Boubals</i> ..	1535	— Les lophocytes de l'Éponge siliceuse <i>Tethya lyncurium</i> Lamarck et leur évolution; par M ^{lle} <i>Odette Tuzet</i> et M. <i>Jean Paris</i>	3088
— Sur le comportement du Mildiou de la Vigne (<i>Plasmopara viticola</i> B. et C. Berl. et de T.) lors d'inoculations de cultures de tissus de Vitacées; par M. <i>Denis Boubals</i> ..	1816	ZOOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Observations sur l'évolution du bourgeon de régénération du second périopode chez <i>Leander serratus</i> (Pennant); par M ^{lle} <i>Catherine Tchernigovtzeff</i>	1267
— Sur l'existence chez des plantes arbustives d'affections cryptogamiques à temps de latence indéfini; par M. <i>Jean Chevaugnon</i>	2549	ENTOMOLOGIE. — Un deuxième cas d'ovoviviparité chez les Thysanoptères <i>Candathrips Buffai</i> Karny (Tubulifère, <i>Megathripidae</i>); par M. <i>Alexandre Bournier</i>	506
Biologie végétale.		— Sur les femelles d'été de <i>Halictus scabiosæ</i> (Rossi) (Insecte Hyménoptère); par M ^{lle} <i>Cécile Quénu</i> ..	1073
— Influence du climat sur la biologie de <i>Phæocryptopus gaumanni</i> (Rhode) Petrak parasite du <i>Pseudotsuga</i> ; par M. <i>Guy Durrieu</i>	2183	— Observations sur quelques essaimages de Corises (Insectes hétéroptères aquatiques) survenus en Bretagne au cours de l'été 1956; par MM. <i>Raymond Poisson</i> , <i>Gaston Richard</i> et M ^{me} <i>Georgette Richard</i> ..	1076
IX. — ZOOLOGIE, BIOLOGIE ANIMALE, GÉNÉTIQUE.		— Le parasitisme de <i>Philotrypesis caricæ</i> L. (Hym. Chalcidiens Callimomidae) et l'influence de la vie parasitaire sur le parasite; par M. <i>J. Joseph Kuttamathiathu</i>	1269
Zoologie.		— Sur la fondation du nid chez <i>Halictus marginatus</i> (Brullé) (Insecte Hyménoptère); par M ^{lle} <i>Cécile Quénu</i> ..	1416
— Organisation et développement des <i>Halammohydra</i> (Hydrozoaires); par MM. <i>Bertil Sædemark</i> et <i>Georges Teissier</i>	501	— Sur quelques traits de la biologie de <i>Halictus marginatus</i> (Brullé) (Insecte Hyménoptère); par M ^{lle} <i>Cécile Quénu</i>	1548
— Sur le comportement d' <i>Octapicola superba</i> Humes, n. g. n. sp. parasite de la Pieuvre <i>Octopus vulgaris</i> Lamarck; par MM. <i>Claude Delamare Deboutteville</i> , <i>Arthur-G. Humes</i> et <i>Jean Paris</i>	504	— Cycle évolutif des larves de <i>Troglo-dromus bucheti gaveti</i> (S. C. D.), <i>Bathysciella jeanneli</i> (Ab.) et <i>Diaprysus serullazi</i> (P.); par M ^{me} <i>Sylvie Deleurance</i>	2318
— <i>Chthamalphilus delagei</i> nov. gen., nov. sp., Rhizocéphale nouveau parasite de <i>Chthamalus stellatus</i> ; par M ^{me} <i>Jacqueline Bocquet-Védrine</i>	1545	— Étude des substances antibiotiques présentes chez <i>Apis mellifica</i> et chez quelques Insectes sociaux; par M. <i>Pierre Lavie</i>	2653
— Étude du glycogène chez <i>Frustra papyracea</i> , Ellis et Solander, Bryozoaire Chilostome; par M ^{lle} <i>Geneviève Lutaud</i>	1829	PROTISTOLOGIE. — Enkystement et reproduction isosporogénétique chez	
— Origine des membranes de l'œuf			

	Pages.		Pages.
les Acanthaires; par M. André Hollande et M ^{lle} Monique Enjume	508	<i>musculus</i> L.); par M ^{lle} Madeleine Friant.....	236
— Sur deux nouvelles formes d'Infusoires <i>Ophryoscolecidae</i> trouvées chez le Bouquetin des Alpes (<i>Capra ibex ibex</i> L. 1758); par M ^{me} Cécile Noiroi-Thimothée et M. Marcel A.-J. Couturier.....	804	— Le début de l'ossification du Cartilage de Meckel; par M ^{lle} Madeleine Friant.....	1071
— <i>Elliptothigma linnodrili</i> Meier. Intérêt de ce Cilié dans une recherche des parentés phylétiques de certains Infusoires astomes; par M. Pierre de Puytorac.....	1079	— Un centre bulbaire particulier chez deux types différents de Poissons électriques de la famille des Mormyridés; par M. Thomas Szabo...	1265
Les kystes siliceux de la Chrysomonadine <i>Hydrurus foetidus</i> Kirchner; par MM. Raymond Hovasse et Louis Joyon.....	1675	— Sur les sillons fondamentaux du Lobe occipital des Primates; par M ^{lle} Madeleine Friant.....	2852
— L'infraclitature de quelques Ciliés <i>Haptophryidae</i> . Comparaison avec celle de certains Thigmotriches; par M. Pierre de Puytorac.....	1962	CYTOLOGIE. — Métachromasie et coloration de Mac Manus (acide périodique, réactif de Schiff) des granulocytes basophiles du sang de lapin; par M. Maurice Piette et M ^{me} Colette Piette.....	499
— Le flagelle interne d'une Chrysomonadale : <i>Chromulina psammobia</i> ; par MM. Emmanuel Fauré-Frémiet et Charles Rouiller.....	2655	— Étude des Rhabdites de la trompe de <i>Lineus ruber</i> (Némertien) au microscope électronique; par M ^{lle} Marie Gontcharoff.....	1539
— Ciliature somatique et ciliature buccale chez <i>Disematostoma Tetrædrica</i> (Cilié Holotriche); par M ^{lle} Madeleine Roque.....	2657	— Existence d'un complexe liporibonucléoprotidique à groupements sulfhydrylés au sein du nucléole; par M. Daniel Zagury.....	1825
— Stomatogénèse chez <i>Disematostoma Tetrædrica</i> (Cilié Holotriche); par M ^{lle} Madeleine Roque.....	2849	— Existence d'un complexe lipides-nucléoprotéines à groupements sulfhydrylés au niveau du chromosome; par M. Simon Idelman....	1827
— Sur la présence de Ciliés fossiles de la famille des <i>Folliculinidae</i> dans un silex du Gabon; par MM. Georges Deflandre et Jean Deunff.	3090	— Hétérogénéité des granulocytes basophiles du sang humain normal; par M. Maurice Piette et M ^{me} Colette Piette.....	2092
PARASITOLOGIE. — Impasses parasitaires et protistes <i>Incertæ sedis</i> ; par M. Hervé Harant.....	1838	— L'ultrastructure de l'appareil de Golgi des Infusoires <i>Ophryoscolecidae</i> ; par M ^{me} Cécile Noiroi-Thimothée.....	2847
HISTOLOGIE. — Recherches cytologiques sur la formation du pigment mélanique chez certains Oiseaux; par M. Jean Politis.....	1671	EMBRYOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Le développement précoce du glomus est indépendant de la présence du pronéphros (Amphibiens anoures); par M. Jean-Daniel Gipouloux....	1064
— Données histologiques sur l'organisation neuroendocrine de quelques Mollusques Gastéropodes; par M ^{lles} Odette Tuzet, Simone Sanchez et M. Max Pavans de Ceccatty.....	2962	— Mésoderme larvaire et postlarvaire chez les Myriapodes; par M. Constantin Davydoff.....	1432
— Données histochimiques sur la substance cémentaire du tube de <i>Sabellaria alveolata</i> (L.), Annelide Polychète; par M. Jean Vovelle....	2964	— Sur la localisation des cellules germinales primordiales chez l'embryon de Poulet et leur mode de migration vers les ébauches gonadiques; par M ^{me} Doris Simon.....	1541
ANATOMIE. — Dimorphisme sexuel de la ceinture pelvienne d'un Mammifère Insectivore, <i>Galemys pyrenaicus</i> G.; par M. Antoine Peyre..	118	— Gémellité expérimentale et <i>situs inversus viscerum</i> chez l'embryon d'Oiseaux; par M. Hubert Lutz et M ^{me} Yvonne Lutz-Ostertag.....	1543
ANATOMIE COMPARÉE. — Un cerveau de fœtus de Rorqual (<i>Balaenoptera</i>		— Malformations des paupières obtenues chez l'embryon de poule par action temporaire du refroidissement de l'œuf au cours de	

	Pages.		Pages.
l'incubation; par M. Paul Ancel..	1857	sur un principe hyperglycémiant; par M. Rémy Chauvin.....	120
— Hypomorphoses et altérations du dé- veloppement embryonnaire, consé- cutives aux chocs thermiques ap- pliqués à l'œuf fécondé du Triton <i>Pleurodeles waltlii</i> Michah; par M. Jean-Claude Beetschen.....	1959	— Expériences sur un stéroïde dila- tateur des coronaires, le 20-his- hydroperoxyde de 3 α -acétoxypre- gnane 11.20 dione; par MM. Cy- rille Plotka, Robert Jequier et Léon Velluz.....	122
— Relations entre les hypomorphoses et l'hétéroplœdie consécutives à un choc hypothermique appliqué à l'œuf fécondé du Triton <i>Pleurodeles waltlii</i> Michah.; par M. Jean- Claude Beetschen.....	2095	— Mécanismes d'action de l'adrénaline sur le cœur refroidi à 19-20°; par MM. Jean Malmejac et Georges Chardon.....	238
— Les cellules situées à l'extrémité pos- térieure du blastème de l'uretère primaire jouent un rôle capital dans l'édification du conduit : dé- monstration expérimentale chez le Crapaud (<i>Bufo bufo</i> L.); par MM. Roger Cambar et Jean-Daniel Gi- pouloux.....	2098	— Arrêt de la fibrillation cardiaque par électrocution; par MM. Léon Binet, Maurice V. Strumza et M ^{me} J. M. Strumza-Poutonnet.....	417
— Modifications chimiques accompa- gnant le développement embryon- naire d' <i>Artemia salina</i> L.; par M ^{lle} Janine Dutrieu.....	2650	— Étude sur le vieillissement dans la classe ouvrière à l'aide de courbes de salaires; par M. Philippe Baumgartner.....	527
— L'effet des rayons X sur la gastrula d'un Batracien urodèle : <i>Pleuro- deles waltlii</i> ; par M. Étienne Wolff et M ^{me} Maryse Reyss-Brion.....	3172	— Les modifications réflexes de l'exci- tabilité nerveuse par les sons et les ultrasons chez divers Ortho- ptères; par M ^{mes} Henriette Mazoué, Marie-Claire Busnel et M. Paul Chauchard.....	666
— Développement, après traitement de la gastrula par le chlorure de lithium, de larves de Triton, mises en parabiose. Effets de l'hypo- morphose initiale sur l'organo- genèse céphalique et troncalle; par MM. Louis Gallien et Jacques Signoret.....	3175	— Présence d'acides aminés libres dans le rumen des Bovins; par MM. Jean Blaizot et Pierre Raynaud.....	802
— Relations entre la structure de dé- rivés sulfoniques et leur action sur la détermination embryon- naire de l'œuf de l'Oursin <i>Para- centrotus lividus</i> ; par M. Roger Lallier.....	3176	— Action du vin, de l'alcool et du jus de raisin sur la croissance pondé- rale du jeune Rat mâle; par M ^{me} Paule Aschkenasy-Lelu.....	940
— Sur le rôle du mésoderme et de l'ectoderme du bourgeon de patte dans les échanges entre le Poulet et le Canard; par M. Armand Hampé.....	3179	— Le cycle de l'urée administrée par voie buccale chez les Ruminants; par MM. Henri Simonnet, Henri Le Bars et Jean Mollé.....	943
MORPHOGENÈSE. — Étude expérimen- tale des potentialités morphogènes des diverses régions du blastème de l'uretère primaire (Amphibiens anoures); par MM. Roger Cambar et Jean-Daniel Gipouloux.....	3085	— L'arrêt du cœur, test de la perméa- bilité du manteau et du péricarde aux ions alcalins et alcalino- terreux chez <i>Helix pomatia</i> ; par MM. Antoine Jullien, Jean Cardot, Jean Ripplinger et M ^{me} Jacqueline Duvernoy.....	1062
PHYSIOLOGIE. — L'état posthypother- mique; par MM. Jean Giaja, Jevto Radulović et Živojin Gavrilović...	27	— Facteurs acoustiques des voyelles humaines (non nasalisées) et fré- quence de coupure du pavillon pharyngobuccal; par MM. Raoul Husson et Leonid Pimonow.....	1261
— Sur les propriétés physiologiques de certains pollens et spécialement		— Sur les sucres liés aux phosphatides du foie de Lapin; par M. René Agid.....	1411
		— Sur la décharge d'héparine chez le Chien traité par la sinoménine; par M. Léon Binet et M ^{lle} Denise Quivy.....	1579
		— La cristallisation biologique des pro- téines végétales dans le tube di- gestif de <i>Corecoris fuscus</i> (Thun-	

	Pages.		Pages.
berg, 1783) (<i>Hemiptera, Coreidæ</i>); par M. François Pick.....	1673	— Les activités sécrétrices du système nerveux central de l'Amphioxus; par M. Max Pavans de Ceccatty..	2645
— Le comportement génital et maternel de la Ratte après destruction de la moelle lombo-sacrée; par MM. Henri Hermann, Henri Lemar- chands et Mileva Ivic.....	1699	— Rôle de la surrénale dans les méca- nismes de concentration de l'urine; par MM. Maxime Guinnebault et François Morel.....	2741
— Sur le déterminisme de l'orientation par rapport aux rayons lumineux, chez <i>Blattella germanica</i> ; par MM. Michel Goustard et Henri Verron..	1820	— Id. (Comportement particulier du Pigeon); par M. Georges Mour- iquand, M ^{me} Violette Edel et M ^{lle} Renée Chighizola.....	2757
— Étude expérimentale des modifi- cations éventuelles de la four- niture vocalique sous l'influence de fournitures auditives stimula- trices concomitantes; par M. Raoul Husson.....	1823	— Recherches préliminaires sur la va- riation des lésions pulmonaires en fonction du rapport des pressions dans les décompressions explosives et sur les causes de gravité des dé- compressions itératives; par MM. François Violette et René Senelar..	2843
— Présence indispensable des surré- nales pour la gestation chez des Rattes carencées en protéines; par M ^{me} Paule Aschkenasy-Lelu et M. Alexandre Aschkenasy.....	1957	ENDOCRINOLOGIE. — Détermination du rapport glucagon/insuline chez le Canard; par M. Pierre Mialhe....	385
— Sur le mécanisme de « l'échappement du cœur » pendant la stimulation des nerfs pneumogastriques; par MM. Léon Binet, Maurice V. Strumza, Michel Vermot et Fred Zacouto.....	1983	— Action du glucagon sur le glucose libre du foie chez le Canard; par MM. René Agid et Pierre Mialhe.	668
— Mise en évidence d'un constituant ayant l'antigénicité du fibrino- gène dans des extraits de pla- quettes humaines lavées; par M. Maxime Seligmann.....	2192	— Pseudo-gestation par injection unique d'œstradiol non estérifié chez la Ratte; par M. Jean- Jacques Alloiteau.....	946
— Influence de la pression sur la per- spiration insensible chez l'Homme; par M. Joseph Sivadjian.....	2195	— Contribution à l'étude du détermi- nisme de la crête de la Poule (<i>Gallus domesticus</i>); par MM. Émile Brard et Jacques Benoit..	1066
— Hibernation « sèche » et hibernation « mouillée » devant la poikilo- thermie et l'indice chronologique vestibulaire; par M. Georges Mou- riquand, M ^{me} Violette Edel et M ^{lle} Renée Chighizola.....	2214	— Effet antidiurétique d'applications d'adrénaline sur l'écorce céré- brale du Lapin; par M. Antonio Chamorro.....	1069
— Facteurs externes contrôlant le rythme des périodes de chant chez <i>Ephippiger ephippiger</i> Fiebig mâle (Orthoptère-Tettigonoidea); par MM. Bernard Dumortier, Syl- vain Brieu et François Pasqui- nelly.....	2315	— Activité gonadotrope des autogreffes antéhypophysaires chez <i>Rana tem- poraria</i> L.; par M. Jean H. Vivien et M ^{me} Jeanine Schott.....	1263
— Activités thyroïdiques différentes, en fonction de la température, d'extraits hypophysaires de Mam- mifères et d'un Téléostéen; par MM. Maurice Fontaine et Yves- Alain Fontaine.....	2339	— Réponses vasopressive, ocytocique et antidiurétique à des applica- tions de 2-[naphtyl-(1')-méthyl]- imidazoline sur l'écorce cérébrale du Lapin; par M. Antonio Cha- morro.....	1413
— Facteurs acoustiques des voyelles humaines nasalisées et genèse phy- siologique de ces facteurs; par M. Raoul Husson.....	2551	— Action de l'ocytocine exogène sur la production d'un déciduome trau- matique chez la Ratte allaitante; par M. Fred Stutinsky.....	1537
		— Réponse aux agressions du système hypophyso-surrénalien chez le Rat nouveau-né; par M ^{lle} Anne Gré- goire.....	2420
		— Sort des autogreffes hypophysaires chez Pleurodèles <i>Waltlii</i> après la métamorphose; par M. Jean-L. Pasteels.....	2423
		— L'effet de l'obscurité continue sur	

	Pages.		Pages.
la fixation de ^{131}I dans la thyroïde des Grenouilles (<i>Rana esc. et R. temp.</i>); par M. Georges Čehovic.....	2647	niscoïde hermaphrodite <i>Rhyscotoides Legrandi</i> ; par M. Gabriel Johnson.....	806
— Action de la cortisone sur l'activité thyroïdienne mesurée par les tests histophysiologiques; par M. Paul Delost et M ^{me} Hélène Delost.....	2967	— La genèse et l'évolution des termitières géantes en Afrique équatoriale française; par MM. Pierre-P. Grassé et Charles Noirot.....	974
— Action de la thyroxine sur les capsules surrénales de la Souris; par M ^{me} Jeanne Raynaud.....	3169	— Note préliminaire sur la transformation de la pince des mâles du Crabe Oxyrhynque <i>Pisa tetraodon</i> (Pennant); par M ^{me} Geneviève Vernet-Cornubert.....	1085
TÉRATOLOGIE. — Sur diverses malformations coexistant avec des hémorragies localisées obtenues à l'aide d'un choc thermique chez l'embryon de Poule; par M. Paul Ancel.....	3004	— Étude de la spermatogénèse chez l'Oniscoïde hermaphrodite, <i>Rhyscotoides Legrandi</i> ; par M. Gabriel Johnson.....	1087
		— Contribution à l'étude biologique des Sphégides (Hyménoptères) : Comportement « fouisseur » de <i>Liris nigra</i> V. d. L. (= <i>Notogonia pompiliformis</i> Panz.); par M. André Steiner.....	1259, 1818, 2105
Biologie.		— Sur les pigments oxydo-réducteurs de l'hypoderme des Insectes; par M ^{me} Suzel Fuzeau-Bräsch.....	1274
— Sur quelques caractéristiques physiques des fourmis; par M. Robert Stumper.....	127	— Sur la formation de l'œuf alimentaire chez <i>Atta sexdens rubropilosa</i> , Forel, 1908 (Hym. Formicidæ); par M ^{me} Madeleine Bazire-Benazet.....	1277
— Variations de la fécondité chez <i>Polistes Gallicus</i> L. (Hyménoptères Vespides); par M. Jacques Gervet.....	130	— Sur les réactions mésenchymateuses consécutives à l'administration de substances œstrogènes et à l'injection intrapéritonéale associée de silice, chez le Cobaye. Fibromatose œstrogène et silicotique; par M. Michel Mosinger.....	1418
— Effets, sur l'ovaire de la Ratte prématuration, de doses répétées d'extrait préhypophysaire. Contribution à l'interprétation du phénomène de la superovulation; par MM. Claude Aron, Léopold Asch et Robert Gandar.....	243	— Tumeurs d'insectes provoquées par l'acide folique; par M ^{lle} Colette L'Hélias.....	1678
— Sur le cycle journalier de ponte de <i>Polistes gallicus</i> L. (Hyménoptères Vespides); par M. Jacques Gervet.....	246	— Effets d'une castration unilatérale précoce chez le Ver à soie sur la ponte de l'adulte; par MM. Jean-Marie Legay et Michel Pascal... ..	1831
— Formation de sulfite, d'acide cystéique et de taurine à partir de sulfate par l'embryon de Poulet; par MM. François Chapeville et Pierre Fromageot.....	388	— La signification des meules à champignons des Macrotermitinæ (Ins. Isoptères); par MM. Pierre-P. Grassé et Charles Noirot.....	1845
— Sur le déterminisme de la construction des cellules de mâles chez les Abeilles; par MM. Roger Darchen, Claude Vizier et Maurice Vuillaume.....	391	— Des mutations somatiques dirigées sont-elles possibles chez les Oiseaux ?; par MM. Jacques Benoit, Pierre Leroy, M ^{me} Colette Vendrely et M. Roger Vendrely.....	2320
— Recherches cytologiques sur la formation des caroténoïdes chez certains Poissons; par M. Jean Politis.....	511	— Sur les mouvements des explants de foie embryonnaire cultivé <i>in vitro</i> ; par M. Étienne Wolff et M ^{me} Léa Marin.....	2745
— Mise en évidence d'acide urique dans les « organes jaunes » du Crustacé Troglobie <i>Cæcosphæroma Burgundum</i> Dollfus; par MM. Roger Husson et Herbert Schorr.....	513	— Développement de deux Opilions <i>Phalangiidæ</i> , <i>Odiellus gallicus</i> E. Simon, et <i>Homalenotus quadri-</i>	
— Iode radioactif et sécrétion thyroïdienne; par M ^{me} Euphrosyne Triantaphyllidis.....	515		
— Morphogenèse de la gonade de l'O-			

	Pages.		Pages.
<i>dentatus</i> Cuvier; par M. Christian Juberthie.....	2747	<i>lard</i>	1553
— Sur un peuplement du Moustique commun paléarctique <i>Culex pipiens pipiens</i> dépourvu de diapause hivernale; par MM. Émile Roubaud, Jacques Colas-Belcour et Sabbas Ghelelovitch.....	3001	— La régénération appendiculaire chez les Scorpions (Arachnides); par M. Max Vachon.....	2556
— Sur l'existence de deux entités biologiques distinctes dans la définition du Moustique commun rural, <i>Culex pipiens pipiens</i> ; par M. Émile Roubaud.....	3115	BIOLOGIE MARINE. — Un nouveau type de plate-forme organogène dans l'étage mésolittoral sur les côtes de l'île de Majorque (Baléares); par MM. Roger Molinier et Jacques Picard.....	674
— Fonctionnement mâle chez les ♂ pubères de l'Oniscoïde hermaphrodite <i>Rhysscotoides Legrandi</i> ; par M. Gabriel Johnson.....	3181	— Sur le développement <i>in vitro</i> des embryons d'un Crustacé Isopode Asellote : <i>Jæra marina</i> (Fabr.); par M ^{lle} Annie Lemerrier.....	1280
BIOLOGIE CELLULAIRE. — Étude du fonctionnement de la galactoside-perméase d' <i>Escherichia coli</i> ; par MM. Adam Kepes et Jacques Monod.....	809	— Rôle du proventricule dans le déterminisme de la stolonisation chez les Syllidiens (Annélides Polychètes); par M. Maurice Durchon.....	1283
— Sur la biosynthèse induite de la β -glucuronidase chez <i>Escherichia coli</i> ; par M. François Stoeber....	950	GÉNÉTIQUE.	
— Sur la β -glucuronide-perméase d' <i>Escherichia coli</i> ; par M. François Stoeber.....	1091	— Étude génétique de la mutation <i>bili-neata</i> d' <i>Idotea tricuspidata</i> Desmarest (Isopode Valvifère); par M ^{lle} Emmanuelle Hamelin.....	133
— Métabolisme oxydatif lié au fonctionnement de la galactoside-perméase d' <i>Escherichia coli</i> ; par M. Adam Kepes.....	1550	— Mutations <i>alba</i> et <i>pseudo-alba</i> chez l'Oniscoïde <i>Porcellio dilatatus</i> Brandt; par M. Jean-Jacques Legrand.....	249
— Études sur certaines substances métaboliques libérées dans le milieu de culture par le <i>Nostoc muscorum</i> Ag.; par M ^{lle} Hedwig Jakob.....	1968	— Comportement héréditaire du rufisme chez les Oniscoïdes : <i>Porcellio dilatatus</i> Br. et <i>Haplophthalmus danicus</i> B. L.; par M. Jean-Jacques Legrand.....	394
BIOMÉTRIE. — Étude par l'analyse factorielle des dimensions du corps des mâles, des femelles et des indifférenciés d'une population d' <i>Idotea viridis</i> , Isopode valvifère; par M. Jean Matsakis.....	1082	— Les modifications qui conduisent à la sénescence chez <i>Podospora</i> sont-elles de nature cytoplasmique ?; par M. Georges Rizet....	663
— Rapprochement entre les vitesses de croissance des organes et l'évolution de leur composition chimique; par M. Josef Hrachovec.....	2970	— Recherches préliminaires sur le gène <i>flavus fuscus</i> F. d' <i>Idotea tricuspidata</i> Desm.; par M. Charles Bocquet et M ^{lle} Emmanuelle Tinturier-Hamelin.....	1286
BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Mise en évidence d'une action inhibitrice de l'extrait d'embryons de la race de poules « Courtes-pattes » <i>Creeper</i> sur la croissance des tibias cultivés <i>in vitro</i> ; par M. Étienne Wolff et M ^{me} Madeleine Kieny.....	1089	— Influence de l'âge des parents sur la masculinité des naissances vivantes; par MM. Jérôme Lejeune et Raymond Turpin.....	1833
— Nouvelle technique de transplantation chez l'embryon de Poulet : la greffe intraoculaire. Application à l'épiphyse; par M. Raoul-Michel May et M ^{lle} Marie-Jeanne Thil-		— Sensibilité métamérique à certaines actions géniques chez des Crustacés; par M. Charles Bocquet....	1966
		— Mutations radio induites chez l'Homme et dose de doublement. Sur la validité d'une estimation directe; par MM. Jérôme Lejeune et Raymond Turpin....	2425
		— Zygose létale dans des croisements entre souches colicinogènes et non colicinogènes d' <i>Escherichia coli</i> ; par MM. Lajos Alföldi, François	

	Pages.		Pages.
<i>Jacob et Élie L. Wollman</i>	2974	— Étude biochimique comparée des nucléohistones de différents vertébrés; par M ^{lle} <i>Alice Knobloch</i> , MM. <i>Hiromichi Matsudaira</i> et <i>Roger Vendrely</i>	2980
ÉVOLUTION. — Essai de traduction des phénomènes évolutifs en termes ontogéniques. Application au cas des Oniscoïdes (Isopodes terrestres); par M. <i>Albert Vandel</i> ...	979	— Répartition de la cystine entre l'orthocortex et le paracortex de la fibre de laine; par M. <i>Michel Leveau</i>	3183
— Sur l'activité sexuelle des mâles de plusieurs souches de <i>Drosophila melanogaster</i> ; par M. <i>Ernest Bösiger</i>	1419		
— Sur la parade nuptiale des mâles de deux souches de <i>Drosophila melanogaster</i> ; par M. <i>Ernest Bösiger</i> ..	2107		
		Toxicologie.	
X. — BIOPHYSIQUE ET BIOCHIMIE, TOXICOLOGIE ET PHARMACOLOGIE, MICROBIOLOGIE.		— Contribution à l'étude de l'action des toxiques sur l'embryon de Poulet. Application au cas du plomb; par MM. <i>René Fabre</i> et <i>Marcel Girault</i>	535
Biophysique.		— Sur le microdosage de la quinine et de la quinidine dans le sérum sanguin par l'intermédiaire d'une combinaison colorée formée avec le rose bengale; par M. <i>Michel Hasselmann</i>	2860
— Technique d'autoradiographie à très basse température; par M. <i>Pierre Pellerin</i>	1555	— Absorption et répartition du baryum administré par voie intraveineuse ou par voie orale chez le Rat; par MM. <i>Robert Castagnou</i> , <i>Claude Paoletti</i> et M ^{lle} <i>Suzanne Larcebeau</i>	2994
— Étude de la vitesse des échanges d'oxygène des algues <i>Chlorella pyrenoidosa</i> au début de la période d'illumination; par M. <i>Pierre Joliot</i>	2736		
PHYSICOCHIMIE BIOLOGIQUE. — Effet de l'urée sur le potentiel d'oxydo-réduction de quelques complexes hémine-base azotée; par M. <i>Ramaprasad Banerjee</i>	2977	Pharmacologie.	
		— Mécanisme de l'action excitoganglionnaire exercée par la choline et certains de ses esters, sur le duodénum de Rat, en présence d'atropine; par M ^{lle} <i>Jeanne Lévy</i> et M ^{me} <i>Estern Michel-Ber</i>	136
Biochimie.		— Sur une nouvelle série de composés neuroplégiques dérivés de la phénothiazine; par MM. <i>Josef Schmitt</i> , <i>Jacques Mercier</i> , <i>Michel Aurousseau</i> , <i>André Hallot</i> et <i>Pierre Comoy</i>	255
— Les nucléotides libres de <i>Micrococcus lysodeikticus</i> ; par M. <i>Jean Grégoire</i> , M ^{mes} <i>Jana Grégoire</i> et <i>Nicole Limozin</i>	140	— Le rôle de l'eau dans les phénomènes antagonistes de l'anesthésie cornéenne chez le Lapin; par MM. <i>Raymond Charonnat</i> et <i>Paul Lechat</i>	812
— Purification de la β -glycuronidase du suc d' <i>Helix Pomatia</i> L.; par M ^{me} <i>Annette Alfsen</i>	251	— Sur quelques aminométhylbenzoylbenzodioxans et leurs propriétés pharmacologiques; par M. <i>Albert Funke</i> , M ^{lle} <i>Nérina Cibrario</i> et M. <i>Joseph Jacob</i>	813
— Sur l'obtention d'un acide désoxyribonucléique de thymus de veau hautement polymérisé sous une forme pulvérulente favorable à l'étude au microscope électronique; par M. <i>Roger Vendrely</i> , M ^{me} <i>Colette Vendrely</i> et M. <i>Charles Sadron</i>	676	— Hypothermie par déséquilibre cationique chez le Lapin; par M. <i>Pierre Binet</i>	1094
— Inhibition, <i>in vitro</i> , de l'hydrolyse enzymatique du triphosphopyridine-nucléotide par la cortisone; par MM. <i>Bernard Lubochinsky</i> et <i>Joseph Stolkowski</i>	952	— Sur les propriétés antimutagéniques de l'uréthane du glycol et de divers dérivés; par MM. <i>Guy Deysson</i> et	
— Extraction et fractionnement des lipides du sérum par les protéines sériques préalablement précipitées; par M. <i>Jean-Louis Delsal</i> ..	2252		

	Pages.		Pages.
<i>René Truhaut</i>	2189	— Action <i>in vitro</i> de la 4.4'-diamino-	
— Id. d'uréthanes et thiouréthanes cy-		diphénylesulfone sur les actinomy-	
cliques; par MM. <i>René Truhaut</i> et		cètes aérobies pathogènes; par	
<i>Guy Deysson</i>	2257	<i>M. François Mariat</i>	3095
— A propos de l'essai physiologique des		VIROLOGIE. — Influence de quelques	
cardiotoniques; intérêt des tracés		facteurs sur la multiplication du	
électrocardiographiques; par M.		virus de la mosaïque du tabac	
<i>René-Raymond Paris</i>	2858	dans des disques de feuilles im-	
— La Rénosydine, un alcaloïde N-		mergés; par M. <i>Léon Hirth</i> .	
oxydé extrait de <i>Rauwolfia vom-</i>		<i>M^{me} Rose Galzy</i> et M. <i>Pierre</i>	
<i>toria</i> (Alcaloïdes de la <i>Rauwolfia</i> ,		<i>Slizewicz</i>	258
part. XXV); par MM. <i>Paul R.</i>		— Évolution de particules incomplètes	
<i>Ulshafer</i> , <i>William I. Taylor</i> et		de virus grippal de types A et B	
<i>M^{me} Régina H. Nugent</i>	2989	dans différents milieux de culture;	
— Sur un nouvel hypotenseur à action		par M ^{lle} <i>Geneviève Cateigne</i> et	
durable fourni par une Apocynacée		<i>M. Jorge Vigouroux</i>	404
du Congo belge : le <i>Pleiocarpa</i>		— Retour de sa forme évoluée du virus	
<i>tubicina</i> Stapf; par M. <i>Raymond-</i>		grippal à sa forme primitive; par	
<i>Hamet</i>	2991	M ^{lle} <i>Geneviève Cateigne</i>	522
— Histamine et anesthésie locale; par		— Culture du virus de la clavelée sur	
MM. <i>Raymond Charonnat</i> , <i>Paul</i>		cultures de tissus; par MM. <i>André</i>	
<i>Lechat</i> et <i>Amrit Lal Kapoor</i>	2988	<i>Boué</i> , <i>Marcel Baltazard</i> et <i>Jean</i>	
PHARMACODYNAMIE. — Sur quelques		<i>Vieuchange</i>	1571
nouveaux thioamides isonicotiques		— Inactivation d'un prophage par la	
substitués et leur activité dans la		désintégration du radiophosphore;	
tuberculose expérimentale; par		par MM. <i>Gunther S. Stent</i> , <i>Clarence</i>	
MM. <i>David Libermann</i> , <i>Maurice</i>		<i>R. Fuerst</i> et <i>François Jacob</i>	1840
<i>Moyeux</i> , <i>André Rouaix</i> , <i>Noël Rist</i>		— Inactivation des virus par l'action	
et M ^{me} <i>Françoise Grumbach</i>	402	combinée de deux agents inacti-	
— Potentialisation par la réserpine et		vants employés à doses ménagées;	
la rescinnamine des effets cardio-		par M. <i>Pierre Lépine</i> et M ^{lle} <i>Va-</i>	
vasculaires et respiratoires de la		<i>lentine Sautter</i>	2200
vératrine; par M. <i>Henri Schmitt</i>		— Analyse de l'action inhibitrice du	
et M ^{me} <i>Hélène Schmitt</i>	520	glyoxal sur la multiplication du	
— Sur le diméthylphosphate de choline		virus de la grippe; par MM. <i>J.-An-</i>	
et son dérivé acétylé; par MM.		<i>André Thomas</i> et <i>Claude Hannoun</i> ..	2329
<i>René Hazard</i> , <i>Jean Cheymol</i> , <i>Pierre</i>		— Transmission du virus choriotope	
<i>Chabrier</i> et M ^{me} <i>Abigaël Carayon-</i>		au Canard adulte; par M. <i>Roland</i>	
<i>Gentil</i>	1566	<i>de Ruyck</i>	2559
— Considérations sur la notion physio-		— Essai d'absorption du virus vaccinal	
logique de doublement des molé-		sur le gel d'alumine et la possibilité	
cules. <i>Les dicholines</i> ; par MM.		de son utilisation dans les vaccins	
<i>René Hazard</i> , <i>Jean Cheymol</i> , <i>Pierre</i>		associés; par MM. <i>Aziz Rafyi</i> et	
<i>Chabrier</i> et <i>Pierre Muller</i>	2197	<i>Hossein Mir Chamsy</i>	2560
Microbiologie.		— Adaptation du virus aphteux au	
— Activité antituberculeuse de certains		lapin nouveau-né; par MM. <i>Jean</i>	
azoïques; par MM. <i>Marcel Ray-</i>		<i>Verge</i> , <i>Alain Paraf</i> , <i>Louis Dhennin</i> ,	
<i>naud</i> , <i>Bernard Bizzini</i> et M ^{lle}		<i>M^{me} Léone Dhennin</i> et M. <i>Jean</i>	
<i>Françoise Couaud</i>	1096	<i>Asso</i>	3098
— Activités antifermentaires et cyto-		BACTÉRIOLOGIE. — Étude quantitative	
lytiques comparées des alcools et		des lactobacilles et des coliformes	
cétones aliphatiques, chez <i>Saccha-</i>		dans le tube digestif du Porc	
<i>romyces cerevisiæ</i> ; par M. <i>Bernard</i>		adulte; par MM. <i>Pierre Raibaud</i> ,	
<i>Lindenberg</i>	1568	<i>Maurice Caulet</i> et <i>Germain Moc-</i>	
— Inactivation par le lysozyme de l'an-		<i>quot</i>	683
tigène somatique de <i>Salmonelles</i>		— Les lactobacilles dominants dans le	
pathogènes chauffées; par M. <i>Louis</i>		tube digestif du Porc adulte; par	
<i>Colobert</i>	2638	MM. <i>Pierre Raibaud</i> et <i>Maurice</i>	
		<i>Caulet</i>	816

	Pages.		Pages.
— Sur un <i>Nocardia</i> africain producteur d'éléments coccoides à pigment noir; par MM. Raoul Combes, Jacques Kauffmann et Bernard Vazart.....	821	forces ioniques réduites; par M. Georges Sandor et M ^{me} Marguerite Sandor.....	2996
— Action de formes L pathogènes sur des cultures de cellules cancéreuses; par M. Jean Lavillaureix..	1098	HÉMATOLOGIE. — L'hémoglobine E des Cambodgiens et ses conséquences; par MM. Lucien Brumpt, Pierre de Traverse, Valentin Brumpt et M ^{lle} Marie-Louise Coquelet.....	496
— Les streptocoques dominants dans le tube digestif du Porc adulte; par MM. Pierre Raibaud et Maurice Caulet.....	1291	— Accumulation de granules ferrugineux dans les mitochondries des érythroblastes; par M. Marcel Bessis et M ^{me} Janine Breton-Gorius.....	2846
— Structure des colonies du <i>Nocardia ivorensis</i> ; par MM. Raoul Combes, Jacques Kauffmann et Bernard Vazart.....	1582	SÉROLOGIE. — Isolement par élution fractionnée des lipoprotéides du sérum humain; par MM. Georges Sandor, Pierre Slizewicz, M ^{me} Marguerite Sandor et M ^{lle} Paule Chiche.....	524
— Action bactéricide et virulicide du glyoxal; par MM. J.-André Thomas et Claude Hannoun.....	2258	— Sur les constantes de sédimentation des solutions purifiées d'isoagglutinines humaines anti-B.; par M ^{mes} Sabine Filitti-Wurmser et Yvette Jacquot-Armand.....	818
— Remarques à propos de la Note précédente; par M. Jacques Tréjouël.....	2261	— Pouvoir histaminopexique du sérum. Étude colorimétrique; par M. Jean-Louis Parrot, M ^{me} Nathalie Flavien et M. Joseph Thouvenot..	2865
Immunologie.		— Étude de la substance A de la salive des pores; par M ^{me} Luba Podliachouk et M. Alfred Wroblewski...	2867
— Sur la mise en évidence de réactions immunologiques par rhéophorèse sur papier; par MM. Carel-Jan Van Oss, Michel Fontaine, M ^{mes} Léone Dhennin et Micheline-P. Fontaine.....	407	— Sur la précipitation des β -lipoprotéines et des euglobulines du sérum par le polyvinyl-pyrrolidone; par M. Meier Burstein.....	3189
— Étude quantitative des conditions nécessaires à l'apparition d'un état de tolérance immunitaire; par MM. Jean-Marie Dubert et Alain Paraf.....	686		
— Le comportement différent des hématies humaines et animales dans la réaction d'immuno-adhérence vis-à-vis du staphylocoque; par MM. Raoul Kourilsky, René Pieron et Rémy Richou.....	957	XI. — ÉCONOMIE RURALE ET ART VÉTÉRINAIRE.	
— Contribution à l'étude de l'action des antibiotiques sur l'immunité. Action des antibiotiques dans les infections expérimentales de la Souris. Cas d'une vaccination antérieure à l'infection; par M. Aldo Farhi.....	2201	Économie rurale.	
— Id. Cas d'une vaccination associée à l'infection; par M. Aldo Farhi...	2262	— La fièvre aphteuse. Étude et ultime leçon d'une grande épizootie (1951-1956); par M. Gaston Ramon.	275
— Valeur antigénique de <i>Treponema pallidum</i> soumis aux ultrasons dans le sérodiagnostic de la syphilis; par MM. Aron Vaisman, Robert Prudhom et M ^{lle} Annette Hamelin.....	2750	CHIMIE AGRICOLE. — De l'influence comparée de deux légumineuses sur la teneur en azote d'un sol calcaire; par MM. Philippe Duchaufour et Fernand Jacquin....	1256
— Influence des γ -pseudoglobulines sur la précipitation isoélectrique des protéides sériques en présence de		— Influence des colloïdes humiques sur différentes phases de l'absorption des éléments minéraux par les plantes; par M. Robert Blanchet..	2418
		— Relations entre la vitesse de dilution isotopique du phosphore du sol et l'alimentation phosphatée des plantes; par M. Robert Blanchet..	2739
		— Diverses formes d'adsorption du potassium échangeable dans le	

	Pages.		Pages.
sol; par M. <i>Robert Blanchet</i>	3082	— Mise en évidence au microscope électronique d'inclusions cytoplasmiques particulières dans un cas de myxosarcome humain; par MM. <i>Robert Leplus, Wilhem Bernhard et Charles Oberling</i>	2110
ÉCOLOGIE. — La corrosion mycotique des bois conditionne le mode de nidification de certains Oiseaux; par M. <i>Henri Heim de Balsac</i>	1272	— Réactivité sélective de l'histamine sur les substances cancérigènes; par M ^{lle} <i>Simone Hatem</i>	2113
NUTRITION. — Étude de la faim et des appétits chez l'Homme placé dans des conditions extrêmes et prolongées de dénutrition; par M ^{me} <i>Paulette Berger et M. Jacques Le Magnen</i>	494	— Présence de particules d'aspect viral dans la rate d'embryons de poulets normaux; par MM. <i>E. Lucio Benedetti et Wilhem Bernhard</i>	2204
— Efficacité biologique comparée de divers sels de calcium en fonction du taux calcique du régime alimentaire; par M ^{lle} <i>Denise Hugot et M. Jean Causeret</i>	948	— Cancres de types divers provoqués par lésions du sympathique; par MM. <i>Roger Coujard et Jean Chevreau</i>	2434
XII. — MÉDECINE ET CHIRURGIE.		— Détermination de la partie active de la molécule d'histamine dans sa réaction avec les substances cancérigènes. Comparaison avec la choline; par M ^{lle} <i>Simone Hatem</i> ..	3191
Pathologie.		RADIOBIOLOGIE. — L'emploi des résines échangeuses d'ions en cas de contamination interne par des radioéléments; par MM. <i>Georges Michon et Lucien Jeanmaire</i>	396
PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Action des acides nucléiques, des acides adénosine-phosphoriques et de l'adénine sur des solutions de collagène A; par M ^{lle} <i>Suzanne Bazin et M. Albert Delaunay</i>	261	— Effet d'un sérum antiglandulaire sur la radiosensibilité cutanée du Rat; par M. <i>Jean Loiseleur</i> , M ^{lles} <i>Liliane Catinot, Michelle Petit et M^{me} Mugnette Leval</i>	2251
— Étude au microscope électronique des réactions pulmonaires initiales à l'introduction expérimentale de bacilles tuberculeux; par MM. <i>Albert Policard, André Collet et M^{lle} Henriette Noufflard</i>	2265	— Sur le pouvoir radioprotecteur du bleu de méthylène; par M. <i>Jean-Michel Kirmann</i>	2660
— Présence de lésions nerveuses dans la rhinite atrophique du Porc; par MM. <i>Abel Brion, Michel Fontaine et Charles Labie</i>	2870	Médecine.	
— Tests <i>in vitro</i> de séroprotection cytotoxique pour le diagnostic des rickettsioses et des affections proches; par M. <i>Paul Giroud et M^{me} Nicole Dumas</i>	3100	— Étude au microscope électronique des « figures myéliniques » observées dans les réactions pulmonaires silicotiques expérimentales; par MM. <i>Albert Policard, André Collet et M^{lle} Simone Prégermain</i> ..	2458
CANCÉROLOGIE. — Sur l'activité cancérigène du 3.4.9.10-dibenzopyrène et de quelques-uns de ses dérivés; par MM. <i>Antoine Lacassagne, François Zajdela, N. P. Buu-Hoi et M^{me} Huguette Chalvet</i> ..	273	MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Sur un effet protecteur de l'adrénostérone dans l'athérome expérimental à l'adrénaline; par MM. <i>Cyrille Plotka, Robert Jequier et Léon Velluz</i>	264
— Production de tumeurs malignes consécutives à des lésions des fibres sympathiques du nerf sciatique chez le Cobaye; par MM. <i>Roger Coujard et Fernand Heitz</i> ..	409	— L'hypothermie dans ses relations avec l'indice chronologique vestibulaire; par M. <i>Georges Mouriquand</i> , M ^{me} <i>Violette Edel et M^{lle} Renée Chighizola</i>	284
— Actions inverses de l'hyaluronidase et d'un sérum antihyaluronidase sur l'évolution du carcinome mammaire chez la Souris; par MM. <i>Antoine Lacassagne, Jean Loiseleur et Georges Radulj</i>	1587	— Sur la présence de substances biologiquement actives dans le sérum de schizophrènes; par MM. <i>Bruno Minz et Edward J. Walaszek</i>	1974

	Pages.		Pages.
— Actions cardio-vasculaires et respiratoires d'un venin d' <i>Androctonus australis</i> (L.) (Arachnide Scorpionide); par MM. <i>Pierre Jacquemin</i> et <i>André Gross</i>	2872	<i>Thérèse Marchal</i>	124
CHIMIE THÉRAPEUTIQUE. — Sur quelques nouveaux dérivés de la β -phényl-isopropylamine (ou <i>d</i> -L-amphétamine) à activité prolongée; par M. <i>N. Dat Xuong</i>	138	— La répartition de la consommation d'oxygène dans les deux poumons séparés et la cinédensigraphie étalonnée; par MM. <i>Maurice Marchal</i> , <i>Bernard Mensch</i> et M ^{me} <i>Marie-Thérèse Marchal</i>	241
RADIOLOGIE. — De l'exploration fonctionnelle simultanée des deux poumons séparés par la statidensigraphie photoélectrique; par M. <i>Maurice Marchal</i> et M ^{me} <i>Marie</i> ,		HYGIÈNE. — Sur les rapports de la teneur en pollens et en champignons de l'atmosphère paloïse avec les conditions météorologiques locales; par M ^{me} <i>Marguerite Gourmel</i> , MM. <i>Robert Baute</i> , <i>Louis Bellocq</i> et <i>Jean Canellas</i>	1682

II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

Académie.	Pages.	Pages.
— État de l'Académie des Sciences au 1 ^{er} janvier 1957.....	5	266, 411, 961, 1103, 1424, 1575, 2207, 2439, 2563, 2663, 2999, 3103, 3196..... 3197
— M. Léon Binet, Vice-Président, fait connaître à l'Académie l'état de ses travaux et les changements survenus en 1956.....	15	CANDIDATURES. — M. Maurice Fontaine pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. André Mayer..... 707
— Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la Présidence, par M. Léon Binet.....	19	— Liste des candidats à cette place : 1 ^o M. Maurice Fontaine; 2 ^o MM. Eugène Aubel, Émile Terroine; 3 ^o MM. André Prévot, André Thomas, Achille Urbain. A ces noms, l'Académie adjoint ceux de MM. Claude Fromageot et Marc Simonet..... 1101
— M. Gaston Delépine est introduit en séance.....	269	— Liste de candidats à la place vacante par la mort de M. Auguste Chevalier : 1 ^o M. Lucien Plantefol; 2 ^o MM. Marius Chadefaud, Pierre Chouard, Pierre Crété, Roger Gautheret et Georges Mangenot.. 2437
— M. Maurice Fontaine également....	2209	— M. Henri Besairie pose sa candidature à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. Luc Picart..... 3117
— M. Francesco Severi également....	2265	COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. Arnaud Denjoy, Albert Portevin, René Garnier, Maurice Caullery, Jacques Duclaux, Paul Fallot sont élus Membres de la Commission chargée de former une liste de savants susceptibles d'être élus Associés étrangers en remplacement de MM. Albert Einstein et Walter Sydney Adams..... 539
— M. Lucien Plantefol également....	3001	— Présentation de cette liste..... 959
— MM. Georges Kurepa et Sobolev assistent à la séance.....	1577	COMMISSIONS DE PRIX. — Nomination des Commissions de prix de 1957. 704
— M. Frits Zernike également.....	1977	— MM. Maurice de Broglie, Maurice Caullery, Armand de Gramont, Charles Mauguin, Louis Fage, Pierre-Paul Grassé, Antoine Lacassagne sont élus Membres des Commissions des prix Le Conte, Osiris et Jaffé..... 2678
— M. Hassler Whitney également....	2265	DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. Luc Picart..... 15
— M. Élie Carafoli également.....	2333	— De M. Paul de Peyerimhoff de Fon-
— M. Panov également.....	2441	
— MM. Georges Alexits, Bela de Sz. Nagy, George Rabotnov, William Markowitz, Georges Dementieff, Nelson Chavès également.....	2665	
— MM. Spencer Jones, Mario Bælla, Fred Brown, Gerald Clemence, Charles Freeman, Louis Essen, Walter Frick, Joseph Fuchs, Surindra Kalra, Victor Loubentrov, Masisi Miyadi également.....	2753	
— M. André Cournand également....	3001	
— MM. Harry L. Welsh, Henry Margenau, Selman A. Waksman également.....	3105	
— M. Albert Caquot est délégué dans le jury d'attribution de la Médaille d'or française de la science des climats artificiels.....	1989	
— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques.....	2117	
— Id. à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	2753	
— M. Pierre-Paul Grassé est désigné pour faire une <i>Lecture</i> en la séance solennelle des cinq Académies, le 25 octobre 1957.....	3007	
BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 143,		

	Pages.		Pages.
<i>tenelle</i>	145	VŒUX. — En faveur de la conser-	
— De MM. <i>Paul Walden</i> et <i>Charles</i>		vation du Massif forestier de	
<i>Killian</i>	689	Fontainebleau.....	1294
— De M. <i>Henry Norris Russell</i>	1105	— Au sujet des crédits destinés à assurer	
— De Sir <i>John Townsend</i>	2441	la représentation française dans	
DÉCRETS. — Approuvant l'élection de		les Assemblées scientifiques inter-	
M. <i>Gaston Delépine</i>	260	nationales.....	1294
— Id. de M. <i>André Cournaud</i>	1977	— Au sujet de crédits pour l'Université	
— Id. de M. <i>Maurice Fontaine</i>	2209	et les grandes Institutions scien-	
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRES-		tifiques.....	2116
PONDANTS. — De M. <i>Roger Brard</i> ,		— <i>Erratum</i>	2438
en remplacement de M. <i>Jean Tilho</i> .	145		
— De MM. <i>Francesco Severi</i> et <i>André</i>			
<i>Cournaud</i> , en remplacement de			
MM. <i>Albert Einstein</i> et <i>Walter</i>			
<i>Sydney Adams</i> , décédés.....	984		
— De MM. <i>André Duparque</i> et <i>Bernard</i>			
<i>Peyer</i> , en remplacement de M.			
<i>Pierre Pruvost</i> , élu Membre de la			
Section, et de Sir <i>Lawrence Bragg</i> ,			
élu Associé étranger.....	984		
— De M. <i>Maurice Fontaine</i> , en rem-			
placement de M. <i>André Mayer</i> ,			
décédé.....	1122		
— De M. <i>Paul Santy</i> , en remplacement			
de M. <i>Léon Bérard</i> , décédé.....	1592		
— De MM. <i>Balthasar Van der Pol</i> et			
<i>Édouard Houdremont</i>	2342		
— De M. <i>Lucien Plantefol</i> , en rempla-			
cement de M. <i>Auguste Chevalier</i> ,			
décédé.....	2461		
MÉDAILLES. — Une plaquette en			
bronze, à l'effigie de <i>Pierre Bazy</i> ,			
est offerte par M. <i>Louis Bazy</i>	984		
NOTICES. — Sur <i>Paul de Peyerimhoff</i>			
<i>de Fontenelle</i> ; par M. <i>Émile</i>			
<i>Roubaud</i>	145		
— Sur <i>Luc Picart</i> ; par M. <i>Jules Baillaud</i> .	269		
— Sur <i>Henry Norris Russell</i> ; par M.			
<i>André Danjon</i>	1297		
— Sur <i>Charles Killian</i> ; par M. <i>Henri</i>			
<i>Humbert</i>	2753		
— Sur Sir <i>John Townsend</i> ; par M. <i>Mau-</i>			
<i>rice de Broglie</i>	3105		
— M. <i>Frederick Stratton</i> adresse une			
notice sur <i>Walter Sydney Adams</i>			
(1876-1956).....	152		
— M. <i>Georges Darmais</i> dépose une			
Notice sur la vie et l'œuvre de			
<i>Jean Chazy</i>	2569		
— Notice sur <i>Jean Tilho</i> ; par M. <i>E.-J.</i>			
<i>Decroey</i> (imp.).....	2570		
PLIS CACHETÉS. — Ouverture du pli			
cacheté n° 13 576.....	125		
— Id. des plis cachetés nos 11 699,			
11 700, 11 703.....	539		
— Id. du n° 12 768.....	981		
— Id. du n° 13 535.....	2679		
— Id. du n° 13 564.....	2763		
		Congrès.	
		— Le XVI ^e Congrès international de	
		Chimie pure et appliquée se tiendra	
		à Paris, du 18 au 24 juillet 1957	
		et la XIX ^e Conférence de l'Union	
		internationale de Chimie pure et	
		appliquée à Paris du 16 au	
		25 juillet 1957.....	30
		— MM. <i>Antoine Lacassagne</i> , <i>Louis Bazy</i>	
		et <i>François de Gaudart d'Allaines</i>	
		sont délégués au XVII ^e Congrès	
		de la Société Internationale de	
		Chirurgie, à Mexico, du 20 au	
		27 octobre 1957.....	152
		— Le III ^e Congrès de l'Association	
		scientifique des pays de l'Océan	
		Indien se tiendra à Tananarive,	
		en septembre ou octobre 1957...	287
		— L'Académie est invitée à se faire re-	
		présenter au XV ^e Congrès interna-	
		tional de Psychologie à Bruxelles,	
		du 28 juillet au 3 août 1957....	831
		— M. <i>Henri Piéron</i> est délégué.....	984
		— Un <i>Symposium internazionale sui</i>	
		<i>farmaci psicotropi</i> aura lieu à	
		Milan, les 9, 10 et 11 mai 1957...	831
		— MM. <i>Roger Heim</i> et <i>Pierre-Paul</i>	
		<i>Grassé</i> sont délégués au IX ^e	
		Congrès scientifique du Pacifique	
		à Bangkok, Thaïlande, du 18 no-	
		vembre au 9 décembre 1957....	984
		— M. <i>Georges Poicvilliers</i> est délégué à	
		la Conférence Régionale organisée	
		par l'Union Géographique interna-	
		tionale avec le Conseil scientifique	
		du Japon à Tokyo et à Nara, en	
		août et septembre 1957.....	1303
		— Le Congrès international des Mathé-	
		maticiens se tiendra à Edimbourg	
		(Écosse), du 14 au 21 août 1958..	1435
		— Le XXX ^e Congrès international de	
		Chimie industrielle se tiendra à	
		Athènes, du 17 au 24 septem-	
		bre 1957 et le XV ^e Congrès inter-	
		national de Zoologie, à Londres,	
		du 16 au 23 juillet 1958.....	1702
		— MM. <i>Gustave Ribaud</i> , <i>Gaston Du-</i>	

	Pages.		Pages.
<i>pouy, Louis Néel, Gabriel Foëx</i> sont délégués au Colloque national de Magnétisme commémoratif de l'œuvre de Pierre Weiss, à Stras- bourg, les 8, 9 et 10 juillet 1957...	1861	<i>Besairie et Collignon. Volume IV.</i> <i>Afrique</i> (sous la direction de Ray- mond Furon). Fascicule II : <i>Madagascar</i>	704
— Le deuxième Colloque international sur la qualité végétale aura lieu au Conservatoire national des arts et métiers, du 24 au 27 avril 1957, et les Congrès de l'ACHEMA, se tiendront à Francfort-sur-le-Main du 31 mai au 8 juin 1958.....	1990	— <i>Bibliographia Araneorum</i> . Analyse méthodique de toute la littérature aranéologique jusqu'en 1939. Tome II (3 ^e partie : G-M); par M. Pierre Bonnet.....	2341
— M. François de Gaudart d'Allaines est délégué au Congrès du troi- sième centenaire de la mort de William Harvey, à Londres, du 3 au 8 juin 1957.....	2117	— Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et navigateurs pour l'an 1959. publiée par le Bureau des Longitudes.....	3006
— M. Philibert Guinier est délégué au LXXVI ^e Congrès annuel de l'Asso- ciation française pour l'Avancement des Sciences, à Périgueux, du 16 au 21 juillet 1957.....	2117	— Précis d'Énergie nucléaire; par MM. Gilbert Cahen et Pierre Treille; Préface de M. Francis Perrin....	1701
— Formation de la délégation française au Congrès international de Cris- tallographie à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957.....	2438	— Nutrition des Mammifères domes- tiques (Bases physiologiques); par MM. André Charton et Gustave Lesbouyries.....	2763
— Un Congrès sur les applications de l'électricité à la Mine et à la Métallurgie et l'utilisation de l'É- nergie nucléaire, aura lieu à Nancy, du 25 au 28 septembre 1957.....	2679	— Inventaire analytique de la Flore d'Auvergne et contrées limitrophes des départements voisins, par M. Maurice Chassagne; Préface de M. Henri Humbert.....	2569
— La Réunion des Mathématiciens d'Expression latine, aura lieu à Nice, du 12 au 19 septembre 1957.	2763	— 1 ^o Étude de quelques corrélations hydrométéorologiques régionales et de leur interprétation algé- brique (extrait); 2 ^o Contribution à la standardisation des données statistiques concernant l'hydro- logie fluviale. Essai d'une « syn- thèse graphique » des caractéris- tiques d'un cours d'eau et de son bassin hydrographique; par M. Aimé Coutagne.....	1592
UNIONS. — Formation de la délégation française à l'Assemblée générale de l'Union internationale de physique pure et appliquée, à Rome, du 17 au 20 septembre 1957.....	2331	— Un demi-siècle (1907-1956) de Notes communiquées aux Académies française et étrangères; par M. Arnaud Denjoy.....	1434
— M. Frédéric Joliot signale que l'Union internationale de chimie pure et appliquée a chargé M ^{lle} Marguerite Perey d'un référendum relatif à l'échelle à adopter pour la déter- mination des poids atomiques....	2569	— Les algèbres d'opérateurs dans l'es- pace hilbertien (Algèbres de von Neumann); par M. Jacques Dix- mier.....	425
— Formation de la délégation française à la XIX ^e Conférence de cette Union qui aura lieu à Paris, du 18 au 25 juillet 1957.....	2662	M. André Duparque adresse son Mémoire : « Structure microscopique des charbons du Bassin houiller du Nord et du Pas-de- Calais » (texte et planches) et une collection de tirages à part de ses travaux sur les houilles.....	2117
— Id. à la XII ^e Assemblée générale de l'Union radioscientifique Interna- tionale en 1957.....	2875	M. René Fabre fait hommage de son Ouvrage : « Traitement d'urgence des intoxications », écrit en colla- boration avec M. René Truhaut et M ^{lle} Marie-Thérèse Régnier.....	830
— Id. à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique inter- nationale en 1957.....	2875	— Tirages à part de M. Abilio Fer- nandes.....	2217
Ouvrages.			
— Lexique stratigraphique interna- tional, rédigé par MM. Henri			

	Pages.		Pages.
— Les inégalités de Minkowski dégénérées et leurs applications en Calcul des probabilités; par M. Maurice Fréchet.....	1701	— Essai d'embryogénie comparée dans les limites des Hédysarées; note de M. René Souèges.....	1434
— Carte des précipitations au Maroc: Mazagan, Rabat, Oujda, Ouarzazate, Hammada du Guir; par MM. Henri Gaussen, G. Roux et F. Bagnouls.....	1860	— « Rapports et discussions » développés lors de la réunion du Dixième Conseil de Chimie de l'Institut Solvay, de Bruxelles, dont M. Timmermans était le secrétaire.....	704
— Mémoires auxquels a collaboré M. Gaston Giraud, in Annales du Laboratoire de Cardiologie et de la Clinique Médicale.....	1435	— Découverte de la matière; par M. Jean-Jacques Trillat. Préface de MM. Louis et Maurice de Broglie..	30
— « Les peupliers dans la production du bois et l'utilisation des terres », édité par F. A. O., et « La culture du Peuplier », par M. Jean Pourtet. Préfaces de M. Philibert Guinier.....	2341	— Atti del secondo Congresso internazionale di standardizzazione immunomicrobiologica, Roma, 10-14 settembre 1956; n° 28 : Convegno internazionale sui laboratori di biologia marina (International Conference on marine biological laboratories), Roma 18-23 aprile 1955. Colloques de l'Union internationale des Sciences biologiques...	1592
— Géochronologie africaine 1956. Résultats acquis au 1 ^{er} juillet 1956; par MM. Arthur Holmes et Lucien Cahen.....	2678	— Union internationale pour la conservation de la Nature et de ses ressources. Derniers refuges. Atlas des réserves naturelles dans le monde », préface et introduction de M. Roger Heim.....	2461
— Institut géographique National. Atlas des formes du relief; par M. Pierre Tardi.....	1302	— Les isopodes terrestres des Açores; note de M. Albert Vandel.....	2461
— Aristote. Les parties des animaux. Texte établi et traduit par M. Pierre Louis.....	3007	— Operational calculus based on the two-sided Laplace integral; par MM. Balthasar Van der Pol et H. Bremmer et collection de tirages à part des travaux de M. Van der Pol.....	2877
— Dictionnaire des huiles végétales; par M. Paul H. Menster.....	2117	— Précis d'Histologie. La cellule. Les tissus. Les organes; par M. Jean Verne. 4 ^e édition du « Précis d'Histologie » de A. Branca et J. Verne.	287
— Science et esthétique. Principes de morphologie générale; par Édouard Monod-Herzen. Tome I et tome II (deuxième édition).....	704	— La végétation canaque (Thèse); par M. Robert Virot.....	1701
— M. Paul Montel fait hommage de ses « Leçons sur les Récurrences et leurs applications ».....	1302	— Tirages à part des travaux de M. Selman Waksman, in Collected Reprints of the Institute of Microbiology, 1954-1956, vol. I....	539
— Travaux du Laboratoire de Géologie de la Faculté des sciences de l'Université de Grenoble, transmis par M. Léon Moret.....	1435	— L'univers aléatoire; par M. Philippe Wherlé. Préface de M. Ferdinand Gausseth.....	2877
— Les « Proceedings of the Third Berkeley Symposium on Mathematical Statistics and Probability », held at the Statistical Laboratory, University of California, december 1954 and July-August 1955. Edited by Jerzy Neyman. Volumes I à V.....	2268	— Handbuch der Sonderstahlkunde. Dritte verbesserte Auflage unter Mitarbeit von Hans-Joachim Wiester.....	2678
— Les bases mathématiques de la théorie des processus thermodynamiques irréversibles; par M. Kyrittle Popoff.....	159	HISTOIRE DES SCIENCES. — Système du Monde, tome VII. Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic; par M. Pierre Duham..	538
— M. Gaston Ramon fait hommage de son Ouvrage : « Quarante années de Recherches et de Travaux »..	2761	— Correspondance de Lavoisier re-	
— L'antarctide américaine (Étude météorologique); par M. Jules Rouch.	2678		

	Pages.		Pages.
cueillie et annotée par <i>René Fric</i> , fasc. II (1770-1775) (imp.).....	1592	Amand-les-Eaux, le 19 mai 1957..	425
— M. <i>Louis de Broglie</i> présente : « Histoire générale des sciences », publiée sous la direction de <i>René Taton</i> . Tome I. « La science antique et médiévale (des origines à 1450) ».....	1302	— L'Académie Royale Néerlandaise des sciences et des lettres invite l'Académie aux Cérémonies du cent cinquantième anniversaire de sa fondation à Amsterdam en mai 1958.	1123
ŒUVRES. — Œuvres d'Euler, 1 ^{re} série, t. 29.....	538	— M. <i>Arnaud Denjoy</i> est délégué....	1303
— Œuvres de Henri Poincaré, t. XI, publiées avec la collaboration de M. <i>Gérard Petiau</i>	287	— M. <i>Gaston Julia</i> également.....	1593
Présentations.		— M. <i>Louis de Broglie</i> est délégué au tricentenaire de la naissance et au bicentenaire de la mort de <i>Fontenelle</i> , à la Sorbonne le 28 mars 1957.....	1302
CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS. — L'Académie est invitée à présenter une liste de candidats à la Chaire d'Électricité industrielle.....	1308	— MM. <i>Léon Binet</i> et <i>André Danjon</i> sont délégués à l'inauguration du Palais de l'Université de Caen, le 1 ^{er} juin 1957.....	1303
— 1 ^o M. <i>Maurice Bellier</i> ; 2 ^o M. <i>Maurice Beauvilain</i> seront présentés..	1860	— M. <i>Gaston Dupouy</i> également.....	1435
— L'Académie est invitée à présenter une liste de candidats à la Chaire de Radioélectricité générale.....	2218	— La constitution officielle de l'Association internationale de Cybernétique a eu lieu le 6 janvier 1957 à Namur.....	1435
— M. <i>Roger Rigal</i> sera présenté.....	2461	— M. <i>Maurice Fréchet</i> est délégué aux Cérémonies du deux cent cinquantième anniversaire de la naissance de <i>Leonhard Euler</i> , les 15-18 avril 1957 à Moscou.....	1860
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — L'Académie est invitée à désigner l'un de ses Membres qui fera partie du Conseil de perfectionnement.....	707	— Il informe l'Académie que son geste a été très apprécié.....	2268
— M. <i>Albert Caquot</i> est désigné.....	831	— MM. <i>Léon Binet</i> , <i>Robert Courrier</i> , <i>Gabriel Bertrand</i> , <i>Marcel Delépine</i> , <i>Paul Lebeau</i> , <i>Paul Pascal</i> , <i>Charles Dufraisie</i> , <i>Georges Chaudron</i> , <i>Albert Portevin</i> , <i>Louis Hackspill</i> et <i>Jacques Tréfeuël</i> sont délégués aux Cérémonies du centenaire de la fondation de la Société chimique de France.....	1861
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE. — L'Académie est invitée à présenter une liste de candidats à la Chaire de Zoologie (Reptiles et Poissons).....	2763	— MM. <i>Georges Darrieus</i> et <i>Georges Poivilliers</i> sont délégués aux Cérémonies du deux cent cinquantième anniversaire de la fondation de l'enseignement technique à Prague.....	1989
— 1 ^o M. <i>Jean Guibé</i> ; 2 ^o M. <i>Jacques Daget</i> seront présentés.....	3117	La Société des Amis des sciences et des lettres de Poznan (Pologne), célébrera le centenaire de sa fondation le 14 mai 1957.....	2127
OBSERVATOIRE DE BESANÇON. — L'Académie est invitée à présenter une liste de deux candidats au poste de Directeur de cet Observatoire, en remplacement de M. <i>René Baillaud</i>	2218	— M. <i>Eugène Darmois</i> est délégué au Centenaire de la consécration officielle de l'Œuvre scientifique de <i>Gustave-Adolphe Hirn</i> , les 9 et 10 novembre 1957, à Colmar....	2342
— 1 ^o M. <i>Jean Delhay</i> ; 2 ^o M. <i>Roger Bouigue</i> lui seront présentés....	2462	— M. <i>Gustave Ribaud</i> également.....	3117
Solennités scientifiques.		— L'Assemblée annuelle de l'Académie allemande des Curieux de la Nature (<i>Leopoldina</i>) se tiendra cette année à Schweinfurt (Main).....	2570
— M. <i>Albert Pérard</i> est délégué à l'inauguration d'un monument élevé à la mémoire de <i>Carlos Ibañez de Ibero</i> , Marquis de <i>Mulhacén</i> , à Madrid.....	30		
— M. <i>Clément Bressou</i> est délégué à la commémoration de la découverte, par <i>Casimir Davaine</i> , des bactéries charbonneuses, à Saint-			

III. — AUTEURS.

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABADIE (Paul). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875	— Izvestia vostotchnykh filialov Akademii nauk S. S. S. R. : n ^o 1 (imp.).....	2877
ACADEMIA REPUBLICII POPULARE ROMINE. — 90 de ani de viață academică în taranoastră. Lucrările sesiunii științifice a Academiei R. P. R., 2-6 Iulie 1956 (imp.).....	2269	— Voir Euler (Leonhard)..... 1860,	2268
— 1 ^o Monografiai medicale. I. Introducere în Biochimia bolilor de piele, de Vintila V. Mihailescu; 2 ^o Monografiai de Fizica. I. Introducere în teoria propagării caldurii, de L. Hamburger. I. Conductia prin solide (imp.).....	2342	ACADÉMIE ROYALE NÉERLANDAISE DES SCIENCES ET DES LETTRES. — Invite l'Académie à se faire représenter aux Cérémonies du cent-cinquantième anniversaire de sa fondation à Amsterdam, du 6 au 9 mai 1958....	1123
ACADÉMIE ALLEMANDE DES CURIEUX DE LA NATURE [LEOPOLDINA]. — L'Assemblée annuelle de cette Académie se tiendra cette année à Schweinfurt (Main).....	2570	— M. Arnaud Denjoy est délégué.....	1303
ACADÉMIE DES SCIENCES DE BIELORUSSIE [MINSK]. — Troudy Institutou fisiologii. Tom I (imp.).....	985	— M. Gaston Julia également.....	1593
ACADÉMIE DES SCIENCES DE CHINE. — Houa-hine houa-kong chou-yu (Termes techniques de chimie et technologie chimique) (en langues chinoise et anglaise) (imp.).....	549	ACCARY (ANDRÉ) et ROBERT FRANKLIN MEHL. — Étude micrographique de la croissance des cristaux par condensation de la phase vapeur dans le cas du cadmium....	2713
ACADÉMIE DES SCIENCES DE LETTONIE. — X let raboty Akademii naouk Latvīškoj SSR (1946-1956) (imp.).....	31	ACHARD (JEAN-CLAUDE). — Séparation de certains éléments des terres rares par voie sèche. Application à l'yttrbium.....	3059
ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'U. R. S. S. — Institut istorii estestvoznania. Otcherki po istorii evoloutsionnoi idei v Rossii do Darvina. Tom I, par B. E. Raikov (imp.).....	708	ACHARI (RAHIM). — Voir Roy (Radha Raman) et divers.....	2907
— Naoutchno-populiarnaia Seria. Otcherki po istorii Rousskogo zemlevedenia, I, par M. S. Bodnarskii (imp.).....	708	ACHEMA. — Voir Congrès de l'Achema.....	1990
— Pamiati Aleksandra Aleksandrovitcha Andronova (imp.).....	1702	ADAM (WILLIAM). — Voir Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge.....	1436
— A. A. Andronov. Sobranie Troudov (imp.).....	1702	ADAMS (WALTER SYDNEY). — Notice par Frederick Stratton (imp.).....	152
		— Son remplacement parmi les Associés Étrangers..... 539, 959, 984,	1977
		ADHIKARI (BISHWANATH. PROSAD). — Analyse discriminante des mesures de probabilité sur un espace abstrait.....	845
		— Quelques propriétés des processus stochastiques localement continus en probabilité.....	1000
		AGID (RENÉ). — Sur les sucres liés aux phosphatides du foie de Lapin.....	1411
		AGID (RENÉ) et PIERRE MIALHE. — Action du glucagon sur le glucose libre du foie chez le Canard....	668
		AILLERET (PIERRE). — Effets du papillotement produit par des variations périodiques ou aléatoires dans la tension d'alimentation des lampes électriques....	181
		AKRICHE (M ^{lle} JEANNE) et M. LOUIS HERMAN. — Population des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
niveaux de vibration de l'état électronique $B^2\Sigma^+$ de la molécule CN excitée en présence de l'azote actif.....	1024	AMAT (GILBERT), M ^{me} MARIE-LOUISE GRENIER-BESSON et M. HERMAN Z. CUMMINS. — Sur le signe de la constante q du dédoublement du type L	2380
ÅLANDER (MARTIN). — Sur les solutions périodiques d'une certaine équation fonctionnelle.....	2118	AMIARD (GASTON). — Voir <i>Velluz (Léon)</i> et <i>divers</i>	1794, 1937
ALBERT (PHILIPPE). — Voir <i>Talbot (Jean)</i> et <i>divers</i>	1577	AMIEL (JEAN). — Voir <i>Henchoz (M^{lle} Simone)</i> et <i>divers</i>	1203
ALBERT (PHILIPPE), OMOURTAGUE DIMITROV, JACQUES LE HÉRICY et GEORGES CHAUDRON. — Sur l'affinage très poussé de l'uranium par la méthode de la zone fondue.	965	AMSTUTZ (ANDRÉ). — Subductions et nappes simploniques.....	2531
ALEXITS (GEORGES). — Assiste à une séance.....	2665	ANASTASSIADES (MICHEL). — Sur la réception d'un signal doublement modulé.....	183
ALFOLDI (LAJOS), FRANÇOIS JACOB et ÉLIE L. WOLLMAN. — Zygose létale dans des croisements entre souches colicinogènes et non colicinogènes d' <i>Escherichia coli</i>	2974	ANCEL (PAUL). — Malformations des paupières obtenues chez l'embryon de Poule par action temporaire du refroidissement de l'œuf au cours de l'incubation.....	1857
ALFSEN (M ^{me} ERIK), née ANNETTE BLANC. — Purification de la β -glycuronidase du suc d' <i>Helix Pomatia</i> L.....	251	— Sur diverses malformations coexistant avec des hémorragies localisées obtenues à l'aide d'un choc thermique chez l'embryon de Poule.....	5004
ALLAINES (FRANÇOIS DE GAUDART D'). — Délégué au XVII ^e Congrès de la Société Internationale de Chirurgie, à Mexico, du 20 au 27 octobre 1957.....	152	ANDARELLI (LOUIS). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	50
— Id. au Congrès du troisième centenaire de la mort de William Harvey.....	2117	ANDRADE E SILVA (JOAO). — Voir <i>Brogie (Louis de)</i> et <i>Joao Andrade e Silva</i>	529
— Membre de la Commission des prix Montyon de Médecine et Chirurgie, Barbier, Bréant, Charles Bouchard.	705	ANDRÉ (ÉMILE) et M ^{lle} MONIQUE MAILLE. — Sur la détermination quantitative de l'acide cyanhydrique existant en puissance dans les graines et les tourteaux de lin.	2091
ALLAIS (MAURICE). — Test de périodicité. Généralisation du test de Schuster au cas de séries temporelles autocorrélées.....	2469	ANDRÉ (ÉMILE) et M ^{me} MARIE DUROU-CARBOUÈRES. — Sur la présence dans les graines de moutarde noire, de colza et de navette d'un enzyme qui possède une action destructrice sur les sénevolts.....	2546, 3080
ALLARY (SUZANNE). — Voir <i>Rémy (Monique)</i> et <i>Suzanne Allary</i>	960	ANDRONOV (ALEKSANDRE ALEKSANDROVITCH). — Voir <i>Académie des sciences de l'U. R. S. S.</i>	1702
ALLIANCE FRANÇAISE. — Voir <i>Congrès mondial de l'Alliance française</i>	2118	ANTHONY (M ^{me} JEAN-PIERRE), née ANNE-MARIE BARBIER et M. PAUL RUMPF. — Étude systématique de l'influence du pH sur le spectre d'absorption de plusieurs échantillons du colorant organique appelé « vert malachite ».....	192
ALLOITEAU (JEAN-JACQUES). — Pseudo-gestation par injection unique d'œstradiol non estérifié chez la Ratte.....	946	AQUARO (GIOVANNI). — Sur les applications multivalentes d'un espace topologique dans un espace uniforme et compact.....	155
ALON (IADINE), MUKUL RANJAN KUNDU et JEAN-LOUIS STEINBERG. — Dispositif interférométrique pour l'étude des sources solaires localisées centimétriques.	1726	ARAGNOL (ANDRÉ). — Théorie des connexions.....	437
AMAT (GILBERT) et HARALD H. NIELSEN. — Influence des distorsions rotationnelles sur le spectre de vibration-rotation des molécules linéaires.....	2302		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Espace des tenseurs de type adjoint associé à un espace fibré principal. Sous-espaces. Homomorphismes..	2683	<i>Aschkenasy-Lelu</i> (M ^{me} Paule) et <i>Alexandre Aschkenasy</i>	1957
— Espace des tenseurs de type adjoint. Homomorphismes.....	3014	ASCHKENASY (M ^{me} ALEXANDRE), née PAULE LELU. — Action du vin, de l'alcool et du jus de raisin sur la croissance pondérale du jeune Rat mâle.....	940
— Id. Existence des homomorphismes.	3124	ASCHKENASY (M ^{me} ALEXANDRE) et M. ALEXANDRE ASCHKENASY. — Présence indispensable des surrénales pour la gestation chez des Rattes carencées en protéines...	1957
ARDIZIO (PIERRE). — Voir <i>Naves</i> (Yves-René) et <i>divers</i>	2393	ASSO (JEAN). — Voir <i>Verge</i> (Jean) et <i>divers</i>	3098
ARISTOTE. — Les parties des animaux. Texte établi et traduit par Pierre Louis, in Collection des Universités de France publiée sous le patronage de l'Association Guillaume Budé (imp.).....	3007	ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES. — M. Philibert Guinier est délégué au LXXXVI ^e Congrès, à Périgueux, du 16 au 21 juillet 1957.	2117
ARMBRUSTER (RAYMOND). — Voir <i>Gorodetzky</i> (Serge) et <i>divers</i> ..	62, 1759	ASSOCIATION GUILLAUME BUDÉ. — Voir <i>Aristote</i>	3007
ARNAL (ROBERT). — Voir <i>Sorel-Sternberg</i> (M ^{me} Micheline) et <i>Robert Arnal</i>	93	ASSOCIATION INTERNATIONALE DE CYBERNETIQUE. — Sa constitution officielle a eu lieu le 6 janvier 1957, à Namur.....	1435
ARNAL (ROBERT) et CLAUDE GONÇALVES. — Association d'un microscope à émission et d'un diffractographe à réflexion.....	3139	ASSOCIATION SCIENTIFIQUE DES PAYS DE L'OcéAN INDIEN. — Voir <i>Congrès de l'Association scientifique des Pays de l'Océan Indien</i>	287
ARNALDEZ (ROGER). — Voir <i>Taton</i> (René).....	1302	ASTIÉ (M ^{lle} MONIQUE). — Induction expérimentale de pièces surnuméraires et de caractères « d'inflorescences » chez <i>Saponaria officinalis</i> L.....	933
ARNAUD (PAUL). — Sur l'aspect stéréochimique de l'acétylation des alcènes par l'anhydride acétique..	1785	ASTOIN (M ^{lle} NICOLE) et M ^{me} JANINE GRANIER. — Sur le spectre d'absorption de l'azote dans l'ultraviolet extrême.....	1350
ARNIKAR (HARIRAO JEEVAN). — Électromigration d'ions radioactifs dans des sels fondus.....	2241	ASTRÖM (BJÖRN). — Nuclear spectroscopic investigations by means of energy selecting electronic devices (Thèse Uppsala) (imp.).....	2679
— Voir <i>Mangalo</i> (Chawki) et <i>divers</i>	2796	ATHANASSOPOULOS (G. D.). — Sur la structure fine des formations dures de certains animaux (coquille des Lamellibranches, chitine des Malacostracés) (imp.).....	1303
ARNIKAR (HARIRAO J.) et MARIUS CHEMLA. — Chromatographie des ions alcalins sur papier d'amianté.....	68	— Un cas de périodicité de la montée des civelles (imp.).....	1303
ARON (CLAUDE), LÉOPOLD ASCH et ROBERT GANDAR. — Effets, sur l'ovaire de la Ratte prémature, de doses répétées d'extrait préhypophysaire. Contribution à l'interprétation du phénomène de la superovulation.....	243	ATOMIC ENERGY RESEARCH ESTABLISHMENT [HARWELL]. — A brief guide. Director : Sir John Cockcroft (imp.).....	1702
ARTÉMIADIS (NICOLAS K.). — Quelques théorèmes sur les transformées de Fourier et sur les coefficients des fonctions typiquement réelles....	544	AUBEL (EUGÈNE). — Présenté en deuxième ligne pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de	
— Errata.....	1296		
— Sur les coefficients de Taylor de certaines classes de fonctions.....	713		
— Généralisation d'un théorème de M. S. Mandelbrojt.....	834		
ARZELIÈS (HENRI). — Emploi de la transformation de Lorentz pour des vitesses relatives de référentiels supérieures à <i>c</i>	2698		
ASCH (LÉOPOLD). — Voir <i>Aron</i> (Claude) et <i>divers</i>	243		
ASCHKENASY (ALEXANDRE). — Voir			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
M. André Mayer.....	1101	du moment cinétique déduite de la	
— Obtient des suffrages.....	1122	théorie des champs de tétrapodes.	312
AUBERT (M ^{lle} HUGUETTE). — Voir		— Équivalence des descriptions tenso-	
<i>Pinta (Maurice) et M^{lle} Huguette</i>		rielle et spinorielle du corpuscule	
<i>Aubert</i>	873	de spin $1/2$	3133
AUBERT (JEAN-PAUL). — Voir <i>Mil-</i>		AYPHASSORHO (CLAUDE). — Étude	
<i>haud (Gérard) et divers</i>	1289	radiocristallographique de l'hydru-	
AUBERT (JEAN-PAUL), GÉRARD MIL-		ration du cérium. Essai d'inter-	
HAUD et M ^{lle} JACQUELINE MIL-		prétation étendu au lanthane....	1766
LET. — Le métabolisme du car-		<i>Errata</i>	2438
bone dans la chimioautotrophie.		AZOU (PIERRE). — Voir <i>Plusquellec</i>	
Fixation de l'anhydride carbo-		<i>(Jacques) et divers</i>	1195
nique sur l'acide phosphoénol-			
pyruvique.....	398		
AUDIN (MAURICE). — Sur les trans-			
formations linéaires des espaces			
vectoriels qui satisfont à une			
condition de Fredholm.....	711		
— Sur les transformations linéaires qui			
vérifient une condition de Fred-			
holm et sur le spectre de certaines			
familles de transformations.....	2880		
AUDUBERT (RENÉ) et M ^{me} GENE-			
viève CALMAR. — Sur la vie			
moyenne de l'azote actif.....	349		
AUMONT (ROGER). — Voir <i>Leycuras</i>			
<i>(M^{lle} Yvonne) et Roger Aumont</i> ...	1910		
AUROSSEAU (MICHEL). — Voir			
<i>Schmitt (Josef) et divers</i>	255		
AVAN (LOUIS) et M ^{me} MADELEINE			
AVAN. — Composante électro-			
photonique du rayonnement cos-			
mique aux grandes profondeurs..	450		
— Interactions nucléaires des mésons μ			
sous le sol. Variation du flux de			
protons et de mésons π avec la			
profondeur.....	589		
AVAN (M ^{me} LOUIS), née MADELEINE			
FAUNY. — Voir <i>Avan (Louis) et</i>			
<i>M^{me} Madeleine Avan</i>	450, 589		
AVERBUCH (PIERRE). — Étude de			
la résonance paramagnétique nu-			
cléaire des protons dans le cyclo-			
hexanol solide en fonction de la			
température.....	3147		
AVIGNON (M ^{lle} YVETTE), MM. ÉMILE-			
JACQUES BLUM, ANDRÉ BOIS-			
CHOT, ROBERT CHARVIN, MI-			
CHEL GINAT et PAUL SIMON. —			
Observation des orages radio-			
électriques solaires avec le grand			
interféromètre de Nançay.....	1460		
AXTELL (JAMES). — Voir <i>Wlerick</i>			
<i>(Gérard) et James Axtell</i>	1143		
AYANT (YVES), BERNARD DREYFUS			
et JEAN PERETTI. — Chaleur			
spécifique d'un réseau tridimen-			
sionnel d'oscillateurs.....	1898		
AYMARD (ALIX). — La quantification			

B

BAATARD (FRANÇOIS). — Voir <i>Gonseth</i>	
<i>(Ferdinand) et François Baatard</i> ..	2886
BACHELET (MAURICE) et JEAN MO-	
HERLE. — Recherche sur les	
uranates de lithium.....	1210
BACKÈS (MICHEL). — Sur la chaleur	
de semiacétalisation.....	2726
BADER (ROGER). — Voir <i>Sørensen</i>	
<i>(Werner) et Roger Bader</i>	1509
BAERT (P.). — Voir <i>Institut des Parcs</i>	
<i>nationaux du Congo belge</i> ... 539,	2418
BAGNOULS (F.). — Voir <i>Gaussen</i>	
<i>(Henri)</i>	1860
BAILLAUD (JULES). — Notice nécro-	
logique sur <i>Luc Picart</i> [15],	269
— Membre de la Commission du prix	
Damoiseau.....	705
BAILLAUD (LUCIEN). — Voir <i>Pilet</i>	
<i>(Paul-Émile) et Lucien Baillaud</i> ..	1550
BAILLAUD (RENÉ). — Son rempla-	
cement au poste de Directeur de	
l'Observatoire de Besançon. 2218,	1462
BALACEANU (JEAN-CLAUDE). — Voir	
<i>Delmon (Bernard) et Jean-Claude</i>	
<i>Balaceanu</i>	2053
— Voir <i>Montarnal (Roger) et Jean-</i>	
<i>Claude Balaceanu</i>	1150
BALDET (FERNAND). — Voir <i>Bertaud</i>	
<i>(Charles) et divers</i>	2289
BALDWIN (J. M.). — Voir <i>Ellery</i>	
<i>(R. L. J.) et divers</i>	768
BALLOFFET (M ^{lle} GERMAINE). — Voir	
<i>Romand (Jacques) et M^{lle} Germaine</i>	
<i>Balloffet</i>	759
BA LOC (T.). — Voir <i>Buu-Hoï (N. P.)</i>	
et <i>divers</i>	177
BALTAZARD (MARCEL). — Voir <i>Boué</i>	
<i>(André) et divers</i>	1571
BANAIGS (JEAN). — Voir <i>Hara (Etichi)</i>	
et <i>divers</i>	2155
BANDERET (ALBERT) et WALDEMAR	
KOBYNER. — Sur le caout-	
chouc greffé par le polyméthac-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
crylate de méthyle. Longueur des chaînes latérales.....	604	BARRAT (JEAN-PIERRE). — Sur l'identité des durées de cohérence mesurées par la résonance magnétique et la dépolarisation magnétique sur l'isotope 202 du mercure.....	2785
BANDITCH (IVAN). — Sur une équation différentielle indéterminée dans la théorie de l'Élasticité....	2130	BARRILLON (ÉMILE-GEORGES). — Membre de la Commission des prix Gay, Tchihatchef.....	705
BANERJEE (RAMAPRASAD). — Effet de l'urée sur le potentiel d'oxydo-réduction de quelques complexes hémine-base azotée.....	2977	Id. du prix Plumey.....	705
BARACCHI (PIETRO). — Voir <i>Ellery</i> (R. L. J.) et <i>divers</i>	708	Id. des prix Henry Giffard, Caméré, du Calcul mécanique.....	706
BARANGER (PIERRE). — Voir <i>Delobelle</i> (Jacques) et <i>divers</i>	2402	Id. du prix Montyon de Statistique.	706
BARBEAU (JACQUES). — Gouvernement général de l'Afrique équatoriale française. Carte géologique de reconnaissance à l'échelle de 1/1000 000 ^e . Notice explicative sur la feuille Fort-Lamy (imp.).....	1702	Id. des prix Henri de Parville d'Ouvrages de sciences, Petit d'Ormoy des Sciences mathématiques et physiques, Houlléville.	706
BARBIER (DANIEL). — Observations de la luminescence atmosphérique nocturne de la raie rouge de l'oxygène.....	1809	BARRIOL (JEAN). — Les moments bipolaires. Préface de M. Edmond Bauer (imp.).....	1123
— L'observation photoélectrique de l'activité aurorale aux basses latitudes.....	1945	BASSELIER (JEAN-JACQUES). — Voir <i>Dufraisse</i> (Charles) et <i>divers</i>	2209
— Interprétation de la luminescence nocturne de la raie rouge de l'oxygène.....	2077	BASTIEN (PAUL). — Voir <i>Plusquellec</i> (Jacques) et <i>divers</i>	1195
BARBOUR (GEORGE). — Memorial to Pierre Teilhard de Chardin S. J. (1881-1955), in Proceedings volume of the geological Society of America. Annual report for 1955 (imp.).....	287	BASTIEN (PAUL) et RENÉ MARGERAND. — Orientation de la phase α d'écrouissage résultant de la déformation plastique d'un acier austénitique instable.....	1774
BARLOUTAUD (ROLAND), TOBY GRJEBINE, PIERRE LEHMANN, ANTOINE LÉVÊQUE, JACQUES QUIDORT et GEORGES M. TEMMER. — Recherche de l'excitation coulombienne du deuxième niveau de ¹⁹⁴ Pt.....	187	BASTIEN (PAUL) et GILBERT STORA. — Décomposition de l'austénite en phase α sous l'effet des contraintes latentes dans les aciers inoxydables du type 18-8.....	2613
BARNOUD (FERNAND). — Sur le contenu glucidique des tissus de <i>Syringa vulgaris</i> L. et de <i>Carpinus Betulus</i> L. cultivés <i>in vitro</i>	2642	— Observations au sujet de cette Note par M. Albert Portevin.....	2615
BARON (CHRISTIAN). — Voir <i>Raoul Yves</i> et <i>divers</i>	954	BASTIEN (PAUL) et ALAIN SULMONT. — Influence des variations de composition de l'austénite sur les modalités du revenu de la martensite thermique dans les aciers à 18 % de chrome et 2,4 ou 6 % de nickel.....	3056
BARRA (JEAN-RENÉ). — Du comportement de la moyenne d'un échantillon.....	2002	BATS (JEAN). — Voir <i>Delmas</i> (Jacques) et <i>divers</i>	1974
— Sur une propriété des fonctions de répartition empiriques considérées comme « estimations » des fonctions de répartition théoriques...	3020	BAUDET (JEAN), JACQUES TILLIEU et JEAN GUY. — Calcul de la susceptibilité magnétique de la molécule d'azote et des nitriles...	1756
BARRABÉ (LOUIS). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2876	Id. des amines, des alcools, des éthers, de l'ammoniac et de l'eau.	2990
		BAUDET (M ^{me} JOSEPH), née JEANNE PONTIS et M. BERNARD PULLMAN. — Sur la structure électronique du circumanthracène.....	777
		BAUER (EDMOND). — Voir <i>Barriol</i> (Jean).....	1123
		— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Physique pure et appliquée,	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
à Rome, du 17 au 20 septembre 1957.....	2331	(René).....	1302
BAUER (HEINZ). — Sur le prolongement des formes linéaires positives dans un espace vectoriel ordonné.....	289	BEAUJOUAN (GUY). — Voir <i>Taton</i> (René).....	1302
BAUMGARTNER (PHILIPPE). — Étude sur le vieillissement dans la classe ouvrière à l'aide de courbes de salaires.....	527	BEAUVILAIN (MAURICE). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire d'Électricité industrielle du Conservatoire des Arts et Métiers....	1860
BAUTE (ROBERT). — Voir <i>Gourmel</i> (M ^{me} Marguerite) et divers.....	1682	BEETSCHEN (JEAN-CLAUDE). — Hypomorphoses et altérations du développement embryonnaire, consécutives aux chocs thermiques appliqués à l'œuf fécondé du Triton <i>Pleurodeles waltlii</i> Michah.	1959
BAYERISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN. — Deutsche geodätische Kommission : Reihe Tafelwerke. Heft n° 1 (imp.)....	985	— Relations entre les hypomorphoses et l'hétéroplodie consécutive à un choc hypothermique appliqué à l'œuf fécondé du Triton <i>Pleurodeles waltlii</i> Michah.....	2095
BAYET (MICHEL), JEAN-LOUP DELCROIX et JEAN-FRANÇOIS DENISSE. — Sur la résolution de l'équation de Boltzmann dans le cas d'un gaz de Lorentz imparfait. Application aux gaz faiblement ionisés.....	171	BEGHIN (HENRI). — Membre de la Commission des prix Montyon, Poncelet, Pierson-Perrin de Mécanique.....	704
BAZIER (RENÉ). — Voir <i>Raoul</i> (Yves) et divers.....	954	— Id. du prix Plumey.....	705
BAZIN (M ^{lle} SUZANNE) et M. ALBERT DELAUNAY. — Action des acides nucléiques, des acides adénosine-phosphoriques et de l'adénine sur des solutions de collagène A.....	261	BEHAR (ISAAC) et ROBERT COLLONGUES. — Sur la transformation ordre-désordre dans la phase sesquioxyde de fer cubique.	617
BAZIRE-BÉNAZET (M ^{me} MADELEINE) [M ^{me} PIERRE BAZIRE]. — Sur la formation de l'œuf alimentaire chez <i>Atta sexdens rubropilosa</i> , Forel, 1908 (Hym. Formicidæ)...	1277	BEJAR (ORLANDO), ROBERT GOUTAREL, MAURICE-MARIE JANOT et ALAIN LE HIR. — Constitution de la flavopéireirine, alcaloïde du <i>Geissospermum læve</i> (Vellozo) Baillon (Apocynacées).....	2066
BAZY (LOUIS). — Délégué au XVII ^e Congrès de la Société Internationale de Chirurgie, à Mexico, du 20 au 27 octobre 1957.....	152	BEL (LOUIS). — Sur les géodésiques isotropes en théorie de Jordan-Thiry.....	3129
— Membre de la Commission des prix Montyon de Médecine et Chirurgie, Barbier, Bréant, Charles Bouchard.....	705	BELGODÈRE (PAUL). — Documentation mathématique. Textes publiés sous sa direction. Fascicule 34. Répertoire des Congrès et Ouvrages collectifs figurant à la Bibliothèque de l'Institut Henri Poincaré (Cabinet du Département des Sciences mathématiques). Liste dressée par <i>Madeleine Estève</i> (multic.).....	2218
— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, Louise Darraeq, Eugène et Amélie Dupuis..	705	BELLAI (PIERRE). — Sur les sols polygonaux du chott Djerid (Tunisie).....	101
— Voir <i>Bazy</i> (Pierre).....	981	BELLALOUNA (A.). — Voir <i>Vassal</i> (Pierre-A.) et divers.....	31
BAZY (PIERRE). — M. Louis Bazy fait hommage d'une plaquette à son effigie, gravée à l'occasion du Centenaire de sa naissance, d'après <i>Carlo Sarrazzolle</i>	984	BELLIER (MAURICE). — Présenté en première ligne pour la Chaire d'Électricité industrielle du Conservatoire national des Arts et Métiers.....	1860
BEAUCHAMP (M ^{lle} CHARLOTTE). — Voir <i>Pavillard</i> (Jean) et M ^{lle} Charlotte Beauchamp.....	678, 1240	BELLIVER (ANDRÉ). — Vocations, VI. Henri Poincaré ou la vocation souveraine (imp.).....	832
BEAUCHESNE (GILDAS). — Les substances de croissance de l'extrait laiteux de maïs immature.....	112		
BEAUJEU (JEAN). — Voir <i>Taton</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BELLOCQ (LOUIS). — Voir <i>Gourmel</i> (M ^{me} Marguerite) et divers.....	1682	BERNARDI (GEORGES). — Sur la forme et les dimensions de l'acide chondroïtine-sulfurique en solution.....	1918
BELLON (LOUIS). — Détermination des énergies d'association par l'étude des spectres électroniques d'absorption dans les solvants mixtes.....	592	BERNFELD (MICHEL). — Action de lipides exogènes sur la tige de <i>Pelargonium</i>	2832
BENADO (MIHAIL). — Sur la théorie générale des produits réguliers.....	1595, 1702	— Effets d'injections de lipides exogènes dans le canal médullaire de Ricin (<i>Ricinus sanguineus</i>).....	3164
BÉNÉ (GEORGES J.). — Voir <i>Rocard</i> (Jean-Michel) et divers.....	887	BERNHARD (WILHELM). — Voir <i>Benedetti</i> (E.-Lucio) et Wilhelm Bernhardt.....	2204
BENEDETTI (E.-LUCIO) et WILHELM BERNHARD. — Présence de particules d'aspect viral dans la rate d'embryons de Poulets normaux.....	2204	— Voir <i>Lephus</i> (Robert) et divers.....	2110
BENOIST (M ^{me} ÉTIENNE), née PIERRETTE GUEUTAL. MM. CLAUDE MARTY et PHILIPPE MEYER. — Diffusion inélastique des nucléons rapides par les noyaux légers. Approximation de Born.....	1893	BERTAUD (CHARLES), GEORGES BERTAUD et FERNAND BALDET. — Observations de la comète Arend-Roland (1956 h).....	2289
BENOIT (JACQUES). — Voir <i>Brard</i> (Émile) et Jacques Benoit.....	1066	BERTAUD (GEORGES). — Voir <i>Bertaud</i> (Charles) et divers.....	2289
BENOIT (JACQUES), PIERRE LEROY, M ^{me} COLETTE VENDRELY et M. ROGER VENDRELY. — Des mutations somatiques dirigées sont-elles possibles chez les Oiseaux ?.....	2320	BERTAUT (FÉLIX). — Voir <i>Deschamps</i> (André) et Félix Bertaut.....	3069
BÉRARD (LÉON). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie.....	1592	— Délégué au Congrès international de Cristallographie, à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957.....	2138
BERGDOLT (GEORGES). — Voir <i>Gorodetzky</i> (Serge) et divers.....	2041	BERTAUT (FÉLIX) et FRANCIS FORRAT. — Étude des paramètres des grenats.....	96
BERGER (JEAN). — Au sujet de la pression de détonation.....	1617	BERTAUT (FÉLIX), PIERRE BLUM et M ^{lle} AUGUSTA SAGNIÈRES. — La structure du ferriite dicalcique et de la brownmillerite.....	2944
BERGER (M ^{me} PAULETTE) et M. JACQUES LE MAGNEN. — Étude de la faim et des appétits chez l'Homme placé dans des conditions extrêmes et prolongées de dénutrition....	191	BERTHELOT (ANDRÉ), M ^{mes} ODETTE GOUSSU, FRANÇOISE LÉVY et M. LIVIO SCARSI. — Sur l'interaction des mésons K négatifs au repos avec deux nucléons.....	117
BERGERET (M ^{lle} BERNADETTE). — Voir <i>Chatagner</i> (M ^{lle} Fernande) et M ^{lle} Bernadette Bergeret.....	9329	BERTHIER (JEAN). — Diffusion dans la source et corrélations angulaires.....	1355
BERGOUNIOUX (FRÉDÉRIC-MARIE). — <i>Tennoclemmys</i> , nouveau genre de Chéloniens lacustres du Néogène de Catalogne.....	1936	BERTHOIS (LÉOPOLD) et JEAN PORTIER. — Recherches expérimentales sur le façonnement des graviers de quartz.....	362
BERNARD (ANDRÉ). — Observations préliminaires sur la métallogénie des Cévennes méridionales entre Montdardier et la vallée de l'Auzonnet (Gard).....	1230	BERTRAIS (JEAN). — Calcul des éléments optimum pour les ensembles électriques d'aviation....	9695
BERNARD (MICHEL-YVES) et JEAN HUE. — Aberration d'ouverture des lentilles à forte convergence..	732	BERTRAND (DIDIER) et ANDRÉ DE WOLF. — L'acide gluconique, métabolite intermédiaire normal chez <i>Aspergillus niger</i>	1558
		— Voie de transformation de l'acide gluconique lors de sa fermentation par l' <i>Aspergillus niger</i>	2985
		BERTRAND (GABRIEL). — Membre de la Commission des prix Montyon des Arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, médaille Berthelot, prix Philippe A. Guye....	705

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. des prix Montagne, Foulon de Botanique.....	705	isotope nouveau de sélénium déficient en neutrons.....	586
— Id. des prix Lac, Foulon d'Économie rurale.....	705	BHAR (BAIDYA NATH). — Some observations on proton magnetic resonance in hydrogen-bonded systems (Thèse Uppsala) (imp.).....	2679
— Id. des prix d'Aumale, Hirn, Beckerel, Berthault, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Louis Bonneau, fonds des Laboratoires, fondations Girbal-Baral, Richard, fonds des Bourses, fonds d'assistance.....	706	BIBRING (HERVÉ) et FRANÇOIS SEBILLEAU. — Influence des contraintes sur la transformation allotropique du cobalt.....	1496
— Id. du prix Lonchamp.....	706	BICHARA (MARCEL). — Sur la capacité des cellules photoélectriques au sélénium.....	742
— Id. du prix du Général Muteau.....	706	BIGOT (ROLAND) et RENÉ FAIVRE. — Étude expérimentale de l'influence des gaz dissous et de la température de l'eau sur la vitesse de refroidissement lors de la trempe aqueuse des métaux.....	1639
— Id. des prix Laura Mounier de Sardakis, Ernest Dechelle, du Docteur et de M ^{me} Henri Labbé.....	707	BIJU DUVAL (BERNARD). — Adresse des remerciements pour la subvention qui lui a été attribuée.....	539
— Id. du Conseil Loutreuil.....	707	BINET (LÉON). — Annonce la mort de M. Luc Picart.....	15
— Délégué aux Cérémonies du premier Centenaire de la fondation de la Société Chimique de France.....	1861	— Id. de Paul de Peyerimhoff de Fontenelle.....	145
BERTRAND (GABRIEL) et LAZARE SILBERSTEIN. — Nouvelles observations au sujet de la présence du manganèse dans les champignons.....	1685	— Id. de M. Paul Walden et de M. Charles Killian.....	689
BERTRAND (JEAN). — Voir <i>Boulangier (Paul)</i> et divers.....	2255	— Id. de M. Henry Norris Russell.....	1105
BERTRAND (MARCEL). — Synthèses dans la série de l'allylacétylène..	619	— Id. de Sir John Townsend.....	2411
— Obtention de cétones alléniques....	1790	— Au nom de M. Armand de Gramont, empêché, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1956....	15
BESAIRIE (HENRI). — Adresse un fascicule rédigé avec M. Collignon : « Congrès géologique international. Commissions de Stratigraphie. Lexique stratigraphique international. Volume IV. Afrique (sous la direction de Raymond Furon). Fascicule II : Madagascar ».....	704	— Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la Présidence.....	19
— Pose sa candidature à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. Luc Picart.....	3117	— Président de la Commission de présentation aux places d'Associés étrangers, vacantes par la mort de M. Albert Einstein et de M. Walter Sydney Adams.....	539
BESNARD (M ^{lle} SIMONE) et M. JEAN TALBOT. — Influence de la pureté et de l'état structural du fer sur son aptitude au chargement en hydrogène cathodique....	1193	— Membre de la Commission des prix Da Gama Machado, Pouchard... ..	705
BESSIS (MARCEL) et M ^{me} JANINE BRETON-GORIUS. — Accumulation de granules ferrugineux dans les mitochondries des érythroblastes.....	2846	— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	705
BETH (E. W.). — La crise de la raison et de la logique, in Collection de logique mathématique. Série A. XII (imp.).....	1990	— Id. des prix Montyon de Médecine et Chirurgie, Barbier, Bréant, Charles Bouchard.....	705
BEYDON (M ^{lle} JACQUELINE), M ^{mes} HENRIETTE FARAGGI, IRÈNE GRATOT et MARGUERITE LE PAPE. — Mise en évidence d'un		— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, Louise Darraçq, Eugène et Amélie Dupuis..	705
		— Id. des prix Montyon, L. La Caze de Physiologie.....	706
		— Id. du prix Henri de Parville d'Ou-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
vrages de sciences, des médailles Lavoisier, Henri Poincaré.....	706	BINET (LÉON), MAURICE V. STRUMZA et M ^{me} J. M. STRUMZA-POU- TONNET. — Arrêt de la fibril- lation cardiaque par électrocution.	417
-- Id. des prix d'Aumale, Hirn, Bec- querel, Berthault, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Louis Bonneau, fonds des Laboratoires, fondations Girbal-Baral, Richard, fonds des Bourses, Fonds d'assis- tance.....	706	BINET (LÉON) et M ^{lle} DENISE QUIVY. — Sur la décharge d'héparine chez le Chien traité par la sinoménine.	1579
- Id. du du Grand prix des Sciences chimiques et naturelles.....	706	BINET (LÉON), MAURICE V. STRUM- ZA, MICHEL VERMOT et FRED ZACOUTO. — Sur le mécanisme de « l'échappement du cœur » pendant la stimulation des nerfs pneumogastriques.....	1983
- Id. du prix Le Conte.....	706	BINET (PIERRE). — Hypothermie par déséquilibre cationique chez le Lapin.....	1094
- Id. des prix Aimé Berthé, du Général Muteau, Lonchamp.....	706	BINH (LAM CHANH). — Voir <i>Jacques (Jean) et Lam Chanh Binh</i>	211
- Id. des prix Laura Mounier de Sari- dakis, du Docteur et de M ^{me} Henri Labbé, de la fondation Jaffé, du prix du Conseil supérieur de la recherche scientifique et du pro- grès technique.....	707	BIQUARD (PIERRE). — L'énergie ato- mique dans ses répercussions sur la vie et la santé. Textes rassemblés par lui (imp.).....	31
- Id. du Conseil Loutreuil.....	707	BIREMBAUT (ARTHUR). — Sur les lettres du physicien Magellan conservées aux Archives Natio- nales (imp.).....	31
- Id. des prix Le Conte, Osiris et Jaffé.....	2680	— Les frères Engramelle (imp.).....	2877
— Fait hommage, au nom de M. Louis Bazy, d'une plaquette à l'effigie de Pierre Bazy.....	984	BIROT (PIERRE). — Voir <i>Caillère (M^{lle} Simonne) et divers</i>	788
Délégué à l'inauguration du Palais de l'Université de Caen, le 1 ^{er} juin 1957.....	1303	BIZZINI (BERNARD). — Voir <i>Raynaud (Marcel) et divers</i>	1096
-- Id. aux Cérémonies du premier Cen- tenaire de la fondation de la Société Chimique de France.....	1861	BLAIZOT (JEAN) et PIERRE RAY- NAUD. — Présence d'acides ami- nés libres dans le rumen des Bovins.....	802
— Souhaite la bienvenue à MM. Georges Kurepa et Serge Sobolev.....	1577	BLAMONT (JACQUES-ÉMILE) et JAC- QUES-MICHEL WINTER. — Pro- babilité de transition dans un système atomique excité possé- dant trois niveaux inégalement espacés.....	332
- Id. à M. Frits Zernike.....	1977	BLANC (JACQUES). — Voir <i>Vergnoux (M^{lle} Anne-Marie) et divers</i>	580
- Id. à M. Hassler Whitney.....	2265	BLANCHARD (JACQUES). — Le lièvre à oreilles bleues et à dos brun, des Alpes (<i>Lepus cyanotus nov. spec.</i>), <i>in</i> Les cahiers de chasse et de nature, dirigés par Tony Burnand (imp.).....	1702
-- Id. à M. Élie Carafoli.....	2333	BLANCHARD (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Sur l'existence, pour l'oxyde de zinc, de plusieurs mécanismes distincts d'absorption dipolaire Debye.....	767
- Id. à M. Panov.....	2441	— <i>Errata</i>	2332
- Id. à MM. Georges Alexits, Bela de Sz. Nagy, George Rabotnov, Wil- liam Markowitz, Georges Demen- tieff et Nelson Chavès.....	2665	BLANCHARD (RENÉ) et JEAN CUEIL- LERON. — Étude du diagramme de fusion tungstène-silicium.....	1782
- Id. à M. André Cournaud.....	3001	BLANCHET (ROBERT). — Influence	
-- Id. à MM. Harry L. Welsh, Henry Margeneau et Selman A. Waks- man.....	3105		
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques..	2117		
— Donne lecture du décret approuvant l'élection de M. Maurice Fontaine en remplacement de M. André Mayer.....	2209		
— Id. de M. Francesco Severi, en rem- placement de M. Albert Einstein..	2265		
— Id. de M. Lucien Plantefol, en rem- placement de M. Auguste Che- valier.....	3001		
-- Signale la présence de M. Nelson Chavès.....	2665		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des colloïdes humiques sur différentes phases de l'absorption des éléments minéraux par les plantes.	2418	BOCQUET (M ^{me} CHARLES), née JACQUELINE VÉDRINE. — <i>Chthamophilus delagei</i> nov. gen., nov. sp., Rhizocéphale nouveau parasite de <i>Chthamalus stellatus</i>	1545
— Relations entre la vitesse de dilution isotopique du phosphore du sol et l'alimentation phosphatée des plantes.....	2739	BODNARSKII (M. S.). — Voir <i>Académie des Sciences de l'U.R.S.S.</i> ...	708
— Diverses formes d'adsorption du potassium échangeable dans le sol.	3082	BODOT (HUBERT). — Voir <i>Mousseron (Max)</i> et <i>divers</i>	87
BLANC-LAPIERRE (ANDRÉ). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875	BOELLA (MARIO). — Assiste à une séance.....	2753
BLANDIN (JEAN) et JEAN ROSE. — Spectres d'émission X des terres rares.....	2497	BOGHEN (JACQUES). — Voir <i>Hérenghuel (Jean)</i> et <i>divers</i>	1570
BLARINGHEM (LOUIS). — Membre de la Commission des prix Montagne, Foulon de Botanique....	705	BOISCHOT (ANDRÉ). — Caractères d'un type d'émission hertzienne associé à certaines éruptions chromosphériques.....	1526
— Id. des prix Lac, Foulon d'Économie rurale.....	705	— Voir <i>Avignon (M^{lle} Yvette)</i> et <i>divers</i>	1460
— Id. du prix André-C. Bonnet d'Anthropologie.....	705	BONIFAY (EUGÈNE). — Age et signification des sols rouges méditerranéens en Provence.....	3075
— Id. du prix Montyon de Statistique.	706	BONNET (PIERRE). — Bibliographia Araneorum. Analyse méthodique de toute la littérature aranéologique jusqu'en 1939. Tome II (3 ^e partie : G. M.) (imp.).....	2341
— Id. du Grand prix des Sciences chimiques et naturelles.....	706	BONNET (YANNIK). — Voir <i>Julia (Sylvestre)</i> et <i>Yannik Bonnet</i>	2515
BLESZYNSKI (STANISLAW). — Voir <i>Polski Zwiasek Entomologiczny</i> ...	1303	BONNETAIN (LUCIEN), XAVIER DUVALL, MAURICE LETORT et PIERRE SOUNY. — Examen de la graphitisation de carbones et de cokes par mesures d'adsorption : distinction entre carbones graphitisables et non graphitisables....	75
BLET (GEORGES). — Influence de la température sur la hauteur de la barrière de potentiel des photopiles au sélénium.....	1754	BONNIER (M ^{lle} MARIE-JEANNE). — Voir <i>Heilmann (René)</i> et <i>divers</i> ...	1787
BLOCH (JEAN-MICHEL). — Voir <i>Longchambon (Louis)</i> et <i>divers</i>	1799	BONNIN (ANDRÉ). — Concentration d'isotopes par électromigration en solution aqueuse : influence de la température sur la différence relative de mobilité des ions ²² Na ⁺ et ²⁴ Na ⁺	2708
BLOCH (RAYMOND). — Voir <i>Taton (René)</i>	1302	BONNIN (JACQUES). — Méthode électrique pour la mesure des faibles vitesses de liquide.....	1722
BLUM (ÉMILE). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875	BONNIN (JACQUES), HENRY DUMAS et ROGER LIÈVRE. — Diffusion saline en conduite à partir d'une injection quasi ponctuelle au centre.....	2223
BLUM (JACQUES-ÉMILE). — Voir <i>Avignon (M^{lle} Yvette)</i> et <i>divers</i>	1460	— Étude de la diffusion saline en conduite à partir d'une injection quasi ponctuelle à la paroi.....	2278
BLUM (PIERRE). — Voir <i>Bertaut (Félix)</i> et <i>divers</i>	2944	BONPAS (MICHEL). — Voir <i>Legrand (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i>	1362
— Voir <i>Deiss (Willis-Jean)</i> et <i>Pierre Blum</i>	464	BOREL (ÉMILE). — Voir <i>Risser (René)</i> et <i>C.-Émile Traynard</i>	2268
BOBARD (M ^{lle} FRANÇOISE), MM. GEORGES BOULÈGUE et PAUL CHANSON. — Sur les particules α émises par réactions photonucléaires dans le cuivre, le nickel et l'aluminium.	1761	BORREL (FRANCIS). — Sur des ana-	
BOCQUET (CHARLES). — Sensibilité métamétique à certaines actions géniques chez des Crustacés....	1966		
BOCQUET (CHARLES) et M ^{me} EMMAUELLE TINTURIER-RIAMELIN. — Recherches préliminaires sur le gène <i>Flavus fuscus</i> F d' <i>Idotea tricuspidata</i> Desm.....	1286		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
lyses de précipitations fractionnées et leur rapport avec la théorie de formation de la pluie.....	480	courbures opposées.....	419
BÖSIGER (ERNEST). — Sur l'activité sexuelle des mâles de plusieurs souches de <i>Drosophila melanogaster</i>	1419	— Surfaces à courbures opposées.....	700
— Sur la parade nuptiale des mâles de deux souches de <i>Drosophila melanogaster</i>	2107	— Sur l'obtention de surfaces à courbures opposées.....	824
BOSSU (BERNARD) et PIERRE DU-BOIS. — Sur la résistance à la rupture par flexion statique ou dynamique des plastiques.....	306	— Une classe de surfaces localement constructibles.....	2212
BOUBALS (DENIS). — Sur le comportement des Vitacées à l'égard du Mildiou de la Vigne (<i>Plasmopara viticola</i> B. et C. Berl. et de T.)..	1535	BOULOUX (M ^{lle} MADELINE). — Voir Chollet (M ^{lle} Marie-Madeleine) et divers.....	2086
— Sur le comportement du Mildiou de la Vigne (<i>Plasmopara viticola</i> B. et C. Berl. et de T.) lors d'inoculations de cultures de tissus de Vitacées..	1816	BOUNOURE (LOUIS). — Déterminisme et finalité (imp.).....	1303
BOUCHET (ROBERT), RALPH DELBOURGO et PAUL LAFFITTE. — Sur l'extinction des flammes à grande vitesse de propagation par les substances pulvérisées.....	606	BOUQUET (GÉRARD), FRANCIS CESHINO, MARC FEIX, RENÉ LOUTFOULLAH, PAUL NICOURD et AIMÉ SESTIER. — Détermination du volume critique d'un réacteur sphérique.....	165
BOUÉ (ANDRÉ), MARCEL BALTAZARD et JEAN VIEUCHANGE. — Culture du virus de la clavelée sur cultures de tissus.....	1571	BOURELIER (M ^{me} CLAUDE), née FRANÇOISE PACORET. — Voir Sifferlen (Raymond) et M ^{me} Claude Bourelier.....	2160, 2928
BOUGNÈRES (LOUIS). — Niveaux à leverrière dans les couches de charbon exploitées à Brassac (Puy-de-Dôme).....	1056	BOURGEY (LOUIS). — Voir Taton (René).....	1302
BOUIGUE (ROGER). — Présenté en deuxième ligne pour la place de Directeur de l'Observatoire de Besançon.....	2462	BOURNIER (ALEXANDRE). — Un deuxième cas d'ovoviviparité chez les Thysanoptères <i>Caudothrips Buffai</i> Karny (Tubulifère, <i>Megathripidae</i>).....	506
BOUISSIÈRES (GEORGES) et JACQUES VERNOIS. — Extraction par solvants du protactinium tétravalent.....	2508	BOURRAT (JEAN), LOUIS COLOMBIER, JOSEPH HOCHMANN et JEAN PHILIBERT. — Sur les structures de certains aciers au chrome-nickel.....	1197
BOULANGER (PAUL), JEAN COURSAGET, JEAN BERTRAND et ROGER OSTEUX. — Désamination de l'ornithine et de la lysine sélectivement marquées par l'azote lourd par la L-aminoacide-déshydrogénase du foie de Dindon.....	2255	BOURRET (RENÉ). — Voir Saurin (Edmond).....	1303
BOULÈGUE (GEORGES). — Sur le calcul des sections efficaces des réactions photonucléaires induites par le rayonnement de freinage... — Voir Bobard (M ^{lle} Françoise) et divers.....	881, 1761	BOUTRY (GEORGES-ALBERT). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Physique pure et appliquée, à Rome, du 17 au 20 septembre 1957.....	2331
BOULIGAND (GEORGES). — Sur la difficulté de construire par un procédé permanent les surfaces à		BOVÉ (JOSY). — Voir Raveux (Roger) et divers.....	482
		BOVÉ (M ^{me} JOSY), née COLETTE DUMEAU. — Voir Raveux (Roger) et divers.....	482
		BOYÉ (MARC). — Clots, Lagües et Lagunes de la Lande girondine...	1058
		BRAGG (SIR LAWRENCE). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Géologie.....	984
		BRANCA (A.). — Voir Verne (Jean)...	287
		BRARD (ÉMILE) et JACQUES BENOIT. — Contribution à l'étude du déterminisme de la crête de la Poule (<i>Gallus domesticus</i>).....	1066
		BRARD (ROGER). — Est introduit en séance, son élection étant approuvée.....	145

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Membre de la Commission des prix Gay, Tchihatchef.....	705	BROCHU (MICHEL). — Dynamique actuelle de la glace sur les rives du Saint-Laurent (érosion et sédimentation).....	2534
— Id. du prix Plumey.....	705	— Lacs de fonte de culot de glace dans les Appalaches.....	2638
BRATOZ (SAVO). — Le calcul non empirique des constantes de force et des dérivés du moment dipolaire.....	2050	BRODSKY (MICHEL) et PIERRE PAGNY. — Réduction directe des solutions de nitrate d'uranyle en présence d'ions fluorure.....	357
BÄRUNING-OKTAVIO (HERMANN). — Vom Zwischenkieferknochen zur Idee des Typus. Goethe als Naturforscher in den Jahren 1780-1786 (imp.).....	426	BROGLIE (LOUIS DE). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. Jean-Jacques Trillat : « Découverte de la matière », dont il a écrit la Préface avec M. Maurice de Broglie.....	30
— Goethe und Oken, ihre Beziehungen 1805-1811. « Huldigung » und « Praeokkuppation » (imp.).....	832	— Id. au nom de M ^{lle} Hélène-Pierre Duhem, du tome VII du « Système du Monde ».....	538
BREMMER (M. H.). — Voir <i>Van der Pol</i> (Balthasar).....	2877	— Membre de la Commission des prix Francœur, Carrière, prix en hommage aux savants français assassinés par les allemands en 1940-1945 de Mathématiques....	704
BREPSON (ROGER). — Voir <i>Ma Min-Yuan</i> et <i>Roger Brepson</i> .. 548,	1423	— Id. des prix Montyon, Poncelet, Pierson-Perrin de Mécanique....	704
BRESSOU (CLÉMENT). — Délégué à la commémoration de la découverte, par <i>Casimir Davaine</i> , des bactéries charbonneuses, le 19 mai 1957, à Saint-Amand-les-Eaux...	425	— Id. du prix Damoiseau.....	705
— Membre de la Commission des prix Lac, Foulon d'Économie rurale..	705	— Id. des prix Gay, Tchihatchef....	705
— Présente un Ouvrage de : <i>André Charton</i> et <i>Gustave Lesbouyries</i> ...	2763	— Id. du prix Plumey.....	705
BRETON (M ^{me} CLAUDE), née JANINE GORIUS. — Voir <i>Bessis</i> (Marcel) et M ^{me} <i>Janine Breton-Gorius</i>	2846	— Id. des prix Henri de Parville, Paul Marguerite de la Charlonie, fondation Fernand Holweck de Physique.....	705
BREUIL (M ^{me} MICHEL), née HÉLÈNE DERVIEUX. — Voir <i>Lévy</i> (M ^{me} Léone) et M ^{me} <i>Hélène Breuil</i> ...	2510	— Id. des prix Henry Giffard, Caméré, du Calcul mécanique.....	706
BRIEU (SYLVAIN). — Voir <i>Dumortier</i> (Bernard) et <i>divers</i>	2315	— Id. du prix Montyon de Statistique.....	706
BRILLANCEAU (ABEL). — Voir <i>Mathieu</i> (Gilbert) et <i>Abel Brillanceau</i> .	2625	— Id. des prix Binoux d'Histoire et Philosophie des sciences, Henri de Parville d'Ouvrages de sciences, des médailles Lavoisier, Henri Poincaré.....	706
BRINER (ÉMILE) et ÉDOUARD DALLWIGK. — Spectre d'absorption infrarouge des produits d'ozonation de l'acide oléique et de l'oléate d'éthyle.....	1695	— Id. des prix d'Aumale, Hirn, Becquerel, Berthault, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Louis Bonneau, fonds des Laboratoires, fondations Girbal-Baral, Richard, fonds des Bourses, fonds d'assistance.....	706
BRION (ABEL), MICHEL FONTAINE et CHARLES LABIE. — Présence de lésions nerveuses dans la rhinite atrophique du Porc....	2870	— Id. des prix Petit d'Ormoy des Sciences mathématiques et physiques, Houllévigüe, Le Conte...	706
BRISSENEAU (PIERRE). — Anomalies des cycles d'hystérésis dues au traînage de diffusion.....	808	— Id. des prix Laura Mounier de Sarridakis, fondation Jaffé, prix du Conseil supérieur de la recherche scientifique et du progrès technique.....	707
— Sur la détermination des constantes de temps du traînage magnétique de diffusion.....	1174	— Id. du Conseil Loutreuil.....	707
— Contribution à l'étude de la diffusion du carbone dans le fer.....	1341	— Id. des prix Le Conte, Osiris et Jaffé.	2680
BROCARD (JEAN). — Délégué à la XIX ^e Conférence de l'Union internationale de Chimie pure et appliquée.....	2662		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Présente : Nikola Tesla, Lectures, Patents Articles, published by Nikola Tesla Museum (Beograd, Yugoslavia).....	831	BRUNEL (ANDRÉ). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2875
— Id. le tome I de l'« Histoire générale des sciences », dirigée par René Taton.....	1302	BRUNEL (JEAN). — Voir <i>Sideriades (Lefteri)</i> et Jean Brunel.....	176
— Id. le fascicule II (1770-1775) de la « Correspondance » de Lavoisier..	1592	BÜCKLE (M ^{me} HELMUT), née CHARLOTTE BEILFUSS et M. JACK MANENC. — Mise en évidence pour un alliage nickel-titane, d'un stade de préprécipitation suivi d'un stade à phase transitoire au cours de vieillissements isothermes.	1643
— Id. un Ouvrage de Philippe Wherlé.	2877	BÜCKLE (M ^{me} HELMUT), née CHARLOTTE BEILFUSS et M. JEAN-PIERRE POULIGNIER. — Identification et étude du développement du « <i>light phenomenon</i> » dans les alliages Ni—Cr et Ni—Cr—Co à durcissement structural.....	2385
— Id. la « Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et navigateurs pour l'an 1959 », publiée par le Bureau des Longitudes.....	3006	BUDEANU (CONSTANTIN). — Sur la présence et la conservation de la puissance réactive dans un phénomène radiant.....	1171
— Délégué à la Cérémonie du Tricentenaire de la naissance et du Bi-centenaire de la mort de Fontenelle.....	1302	BUREAU (JEAN-LOUIS). — Confrontation entre la théorie du nuage ionisé de Chapman et Ferraro et l'enregistrement du début d'un orage magnétique.....	1396
— Voir <i>Faculté des Sciences de Paris</i> ..	2218	BUREAU DES LONGITUDES. — La Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et navigateurs pour l'an 1959 (imp.).....	3006
BROGLIE (LOUIS DE) et JOÃO ANDRADE E SILVA. — Idées nouvelles concernant les systèmes de corpuscules dans l'interprétation causale de la Mécanique ondulatoire.	529	BUREAU INTERNATIONAL DE MÉTROLOGIE LÉGALE. — Première Conférence générale des États membres de l'Organisation internationale de Métrologie légale (imp.).....	1123
BROGLIE (MAURICE DE). — Notice nécrologique sur Sir John Townsend..... [2441],	3105	BURNAND (TONY). — Voir <i>Blanchard (Jacques)</i>	1702
— Voir <i>Trillat (Jean-Jacques)</i>	30	BURRIS (W. ALAN). — Voir <i>Dufraisie (Charles)</i> et divers.....	2674
— Membre de la Commission du prix Plumey.....	705	BURSTEIN (MEIER). — Sur la précipitation des β -lipoprotéines et des euglobulines du sérum par le polyvinyl-pyrrolidone.....	3189
— Id. des prix Henri de Parville, Paul Marguerite de la Charlonie, fondation Fernand Holweck de Physique.....	705	BUSNEL (M ^{me} RENÉ-GUY), née MARIE-CLAIRE BOAS. — Voir <i>Mazoué (M^{me} Henriette)</i> et divers.....	666
— Id. du Conseil Loutreuil.....	707	BUSSON (ANDRÉ). — Obtient des suffrages au scrutin pour la présentation d'une liste de candidats à la Chaire d'Électricité industrielle du Conservatoire national des Arts et Métiers.....	1860
— Id. des prix Le Conte, Osiris et Jaffé.....	2680	BUTTERLIN (JACQUES). — Une microfaune nouvelle du crétacé supé-	
BROSSEL (JEAN). — Voir <i>Cohen-Tannoudji (Claude)</i> et divers....	1027		
— Voir <i>Pebay-Peyroula (Jean-Claude)</i> et divers.....	57		
BROWN (FRED). — Assiste à une séance.....	2753		
BROWNE (THOMAS). — Voir <i>McKie (Douglas)</i>	708		
BRUHAT (FRANÇOIS) et HENRI CARTAN. — Sur la structure des sous-ensembles analytiques réels.....	988		
— Sur les composantes irréductibles d'un sous-ensemble analytique réel.....	1123		
BRUMPT (LUCIEN), PIERRE DE TRAVERSE, VALENTIN BRUMPT et M ^{me} MARIE-LOUISE COQUELET. — L'hémoglobine E des Cambodgiens et ses conséquences....	496		
BRUMPT (VALENTIN). — Voir <i>Brumpt (Lucien)</i> et divers.....	496		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
rieur de la République d'Haïti (imp.).....	707	taines altérations latéritiques....	788
BUVAT (ROGER). — Formations de Golgi dans les cellules radiculaires d' <i>Allium cepa</i> L.....	1401	CAILLEUX (ANDRÉ). — Voir <i>Duplaix</i> (M ^{lle} Solange) et <i>André Cailleux</i> ..	104
BUVAT (ROGER) et M ^{lle} NINA CARASSO. — Mise en évidence de l'ergastoplasme (réticulum endoplasmique) dans les cellules méristématiques de la racine d' <i>Allium cepa</i> L.....	1532	CAILLEUX (ROGER). — Voir <i>Heim</i> (Roger) et <i>Roger Cailleux</i>	3109
BUYLE-BODIN (MAURICE). — Sur les transformations du paradichlorobenzène à basse température....	2495	CALAIS (DANIEL). — Voir <i>Lacombe</i> (Paul) et <i>divers</i>	1367
C		CALMAR (M ^{me} CORIOLAN), née GENEVIÈVE DUPONT. — Voir <i>Audubert</i> (René) et M ^{me} Geneviève <i>Calmar</i>	349
		CALVET (ÉDOUARD) et HENRI PATIN. — Analogies de la diffusion thermique dans les liquides : méthode du choc.....	1492
CABANNES (M ^{me} FRANÇOIS), née CHRISTIANE OTT. — Sur la structure de quelques hydroxydes naturels du type XO OH : diaspore, manganite, goethite, lépidocrocite.	2491	CAMBAR (ROGER) et JEAN-DANIEL GIPOULOUX. — Les cellules situées à l'extrémité postérieure du blastème de l'uretère primaire jouent un rôle capital dans l'édification du conduit : démonstration expérimentale chez le Crapaud <i>Bufo bufo</i> L.....	2098
CABANNES (JEAN). — Membre de la Commission du prix Damoiseau..	705	— Étude expérimentale des potentialités morphogènes des diverses régions du blastème de l'uretère primaire (Amphibiens anoures)...	3085
— Id. des prix Henri de Parville, Paul Marguerite de la Charlonie, fondation Fernand Holweck de Physique.....	705	CAMEO-BOSCO (M ^{me} MIREILLE). — Largeur des raies dans le spectre infrarouge du gaz chlorhydrique et du méthane.....	2597
— Id. du prix Laura Mounier de Sardiakis.....	707	CAMERON (AUSTIN W.). — Voir <i>National Museum of Canada</i>	1702
CABESSA (RAYMOND). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875	CAMIA (FRÉDÉRIC). — Équations fondamentales des courbes balistiques de la chaleur (et de la diffusion) dans un mur homogène fini.....	1163
CACHIA (MARC) et HENRI WAHL. — Sur l'acide diméthyl-2.3 téraphthalique.....	783	— Propagation d'un choc thermique dans un mur homogène fini : passage du maximum.....	2293
CAGNET (MICHEL) et JEAN MOREAU. — Sur la résorption des lacunes du protoxyde de fer au cours de l'oxydation du fer aux températures élevées.....	2925	— Propriétés des dérivées à l'origine des courbes balistiques de la chaleur (et de la diffusion).....	2897
CAGNIARD (LOUIS). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2876	CANELLAS (JEAN). — Voir <i>Gourmel</i> (M ^{me} Marguerite) et <i>divers</i>	1682
CAHEN (GILBERT) et PIERRE TREILLE. — Précis d'énergie nucléaire. Préface de <i>Francis Perrin</i>	1701	CAQUOT (ALBERT). — Membre de la Commission des prix Montyon, Poncelet, Pierson-Perrin de Mécanique.....	704
CAHEN (LUCIEN). — Voir <i>Holmès</i> (Arthur).....	2678	— Id. du prix Plumey.....	705
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE). — Voir <i>Orcel</i> (Jean) et <i>divers</i>	1383	— Id. des prix d'Aumale, Hirn, Becquerel, Berthault, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Louis Bonneau, fonds des Laboratoires, fondations Girbal-Baral, Richard, fonds des Bourses, fonds d'assistance.....	706
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE), MM. STÉPHANE HÉNIN et PIETTE-BLROT. — Sur la formation transitoire de montmorillonite dans cer-		— Délégué dans le Conseil de perfectionnement de l'École Polytech-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nique, réorganisé par le décret du 28 janvier 1957.....	831	<i>Loiseleur (Jean) et divers...</i>	1039, 2251
— Id. dans le jury d'attribution de la Médaille d'or française de la Science des climats artificiels, décernée par l'Industrie thermique à l'occasion des Journées internationales de Chauffage, Ventilation et Conditionnement de l'Air.	1989	CAUCHOIS (M ^{lle} YVETTE). — Déléguée au Congrès international de Cristallographie, à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957.....	2438
CARAFOLI (ÉLIE). — Assiste à une séance.....	2333	CAULET (MAURICE). — Voir <i>Raibaud (Pierre) et divers</i>	683, 1291
CARASSO (M ^{lle} NINA). — Voir <i>Buvat (Roger) et M^{lle} Nina Carasso</i>	1532	CAULLERY (MAURICE). — Membre de la Commission de présentation aux places d'Associés étrangers vacantes par la mort de MM. <i>Albert Einstein et Walter Sydney Adams</i> .	539
CARAYON-GENTIL (M ^{me} AMÉDÉE), née ABIGAËL KRAMERS. — Voir <i>Hazard (René) et M^{me} Abigaël Carayon-Gentil</i>	1566	— Membre de la Commission des fondations Lucien Cayeux, Jeunes géologues.....	705
CARDOT (JEAN). — Voir <i>Jullien (Antoine) et divers</i>	1062	— Id. des prix Da Gama Machado, Pouchard.....	705
CARLES (JULES). — Les acides aminés libres du Blé.....	110	— Id. du prix André-C. Bonnet d'Anthropologie.....	705
— Rapports entre le phosphore et l'azote dans le métabolisme et les migrations du Maïs.....	2541	— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, Louise Darraeq, Eugène et Amélie Dupuis.....	705
CARRÉ (MICHEL). — Voir <i>Dehay (Charles) et Michel Carré</i>	230	— Id. des prix Montyon, L. La Caze de Physiologie.....	706
CARSTOIU (JOHN). — Sur le minimum du temps de montée d'un avion à réaction.....	2285	— Id. des prix Binoux d'Histoire et Philosophie des sciences, Henri de Parville d'ouvrages de sciences, du Grand prix des sciences chimiques et naturelles, des prix Aimé Berthé, Lonchamp.....	706
CARTAN (HENRI). — Voir <i>Bruhat (François) et Henri Cartan</i> ... 988,	1123	— Membre de la Commission du prix du Général Muteau.....	706
— Voir <i>École Normale Supérieure</i>	2218	— Id. du prix Ernest Dechelle....	707
CARTIER (PIERRE). — Une nouvelle opération sur les formes différentielles.....	426	— Id. des prix Le Conte, Osiris et Jaffé.....	2680
— Théorie différentielle des groupes algébriques.....	540	— Présente un Ouvrage de <i>Pierre Bonnet</i>	2341
— Voir <i>Faculté des Sciences de Paris</i> ...	2680	CAUSERET (JEAN). — Voir <i>Hugot (M^{lle} Denise) et Jean Causeret</i> ...	948
CASTAGNOU (ROBERT), CLAUDE PAOLLETTI et M ^{lle} SUZANNE LARCEBEAU. — Absorption et répartition du baryum administré par voie intraveineuse ou par voie orale chez le Rat.....	2994	CAVALIER (GILBERT). — Mesure de viscosité du fer pur à l'état liquide.....	2608
CASTINEL (M ^{lle} COLETTE). — Voir <i>Josien (M^{lle} Marie-Louise) et divers</i>	2383	CEHOVIC (GEORGES). — L'effet de l'obscurité continue sur la fixation de ¹³¹ I dans la thyroïde des Grenouilles (<i>Rana esc.</i> et <i>R. temp.</i>).	2647
CATEIGNE (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Retour de sa forme évoluée du virus grippal à sa forme primitive.	522	CENTRE DE CHIMIE THÉORIQUE DE FRANCE. — Dictionary of values of molecular constants (Wave mechanical methods). Volume I. General introduction. Édité sous sa direction et celle du « King's College » (multic.)...	1861
CATEIGNE (M ^{lle} GENEVIÈVE) et JORGE VIGOUROUX. — Évolution de particules incomplètes de virus grippal de types A et B dans différents milieux de culture.	404	— Dictionnaire des grandeurs théoriques descriptives des molécules (selon la Mécanique ondulatoire). Fascicule II. Polyacènes et polyphényles (Méthodes des orbitales	
CATHALA (JOSEPH) et GUY WEINREICH. — Formation directe de l'acide nitrique en phase vapeur..	1502		
CATINOT (M ^{lle} LILIANE). — Voir			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
moléculaires). Édité sous sa direction et celle du « Mathematical Institute » (multic.).	1861	diurétique d'applications d'adrénaline sur l'écorce cérébrale du Lapin.	1069
CERCEAU (M ^{me} DIDIER), née MARIE-THÉRÈSE LARRIVAL. — Morphologie des cotylédons d'Ombelifères.	659	— Réponses vasopressive, ocytotique et antidiurétique à des applications de 2-[naphtyl-(1')-méthyl]-imidazoline sur l'écorce cérébrale du Lapin.	1413
CERF (ROGER). — Sur la viscosité non newtonienne des solutions de macromolécules en chaînes.	156	CHAMPAGNE (M ^{lle} MADELEINE). — Voir Luzzati (M ^{me} Anne) et M ^{lle} Madeleine Champagne.	2930
— Errata.	1102	CHAMPETIER (GEORGES). — Délégué à la XIX ^e Conférence de l'Union internationale de Chimie pure et appliquée.	2662
C. E. R. N. — Voir <i>Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire</i> .	2877	CHAMPY (CHRISTIAN). — Membre de la Commission des prix Da Gama Machado, Pouchard.	705
CESCHINO (FRANCIS). — Voir Bouquet (Gérard) et divers.	165	— Id. des prix Montyon de Médecine et Chirurgie, Barbier, Bréant, Charles Bouchard.	705
CHABERT D'HIÈRES (GABRIEL). — Sur les équations approchées du clapotis parfait monochromatique.	2474	— Id. du prix du Docteur et de M ^{me} Henri Labbé.	707
— Calcul approché du troisième ordre d'un clapotis parfait monochromatique.	2573	CHAMSY (HOSSEIN MIR). — Voir Rafyi (Aziz) et Hossein Mir Chamsy.	2560
CHABRIER (PIERRE). — Voir Hazard (René) et divers.	1566, 2197	CHANSON (PAUL). — Voir Bobard (M ^{lle} Françoise) et divers.	1761, 1362
— Voir Najer (Henry) et divers.	2935	CHAPELLE (JEAN). — Voir Laroche (M ^{lle} Anne-Marie) et Jean Chapelle.	876
CHABRIER (PIERRE) et MOHAMMED SELIM. — Nouvelle méthode de préparation des diesters de l'acide orthophosphorique.	2730	CHAPELLE (JEAN) et BERNARD CHOLLOT. — Synthèse de monocristaux de sulfate double de guanidine et d'aluminium.	1185
CHADEFAUD (MARIUS). — Les asques des Diatrypales.	1813	CHAPEVILLE (FRANÇOIS) et PIERRE FROMAGEOT. — Formation de sulfite, d'acide cystéique et de taurine à partir de sulfate par l'embryon de Poulet.	388
— Présenté en deuxième ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. Auguste Chevalier.	2437	CHARDENOT (M ^{me} GUY), née PAULETTE MAMAIN. — Voir Grangaud (René) et M ^{me} Paulette Chardenot.	2983
CHADEFAUD (MARIUS) et M ^{me} JACQUELINE NICOT. — Les asques des Sordariales.	2415	CHARDON (GEORGES). — Voir Malmejac (Jean) et Georges Chardon.	238
CHADENSON (M ^{lle} MICHÈLE). — Voir Chopin (Jean) et M ^{lle} Michèle Chadenson.	2727	CHARONNAT (RAYMOND) et PAUL LECHAT. — Le rôle de l'eau dans les phénomènes antagonistes de l'anesthésie cornéenne chez le Lapin.	812
CHAIGNEAU (MARCEL). — Sur la séparation des métaux : niobium et tantale.	900	CHARONNAT (RAYMOND), PAUL LECHAT et AMRIT LAL-KAPOOR. — Histamine et anesthésie locale.	2988
— Voir Janot (Maurice-Marie) et divers.	1955	CHARPENTIER (M ^{me} ANDRÉ), née MICHELINE MORIZE. — Étude comparative des énoates bromomagnésien et sodique de la (cyclohexyl-1 cyclohexyl) méthylcétone.	1380
CHALK (JOHN H. H.). — Quelques équations de Pell généralisées.	985		
CHALVET (ODILON). — Théorie des mécanismes des réactions : sur l'estimation des barrières de potentiel intervenant dans l'étude de la réactivité chimique des aza-dérivés des acènes.	1043		
CHALVET (M ^{me} ODILON), née HUGUETTE HACHARD. — Voir Lacassagne (Antoine) et divers.	273		
CHAMFY (M ^{lle} CHRISTIANE). — Valeur minima du module pour un ensemble fermé d'indices algébriques.	1992		
CHAMORRI (ANTONIO). — Effet anti-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHARPENTIER (M ^{me} ANDRÉ), née MICHELINE MORIZE et M ^{lle} BIANCA TCHOUBAR. — Considérations sur la stéréochimie de l'énolisation en milieu acide et en milieu basique.....	1655	CHAUVEAU.....	1923
CHARRETON (M ^{lle} BERTHE). — Étude potentiométrique de la formation rapide des complexes basiques de chrome.....	1208	CHAUVIN (RÉMY). — Sur les propriétés physiologiques de certains pollens et spécialement sur un principe hyperglycémiant.....	120
CHARRU (ANDRÉ). — Dispositif de couplage directionnel pour un montage de résonance paramagnétique électronique en ondes polarisées circulairement.....	2146	CHAVAILLON (JEAN) et M ^{me} NICOLE CHAVAILLON. — Chronologie du Quaternaire saharien depuis les derniers dépôts du Paléolithique ancien jusqu'au Néolithique.....	1663
CHARTON (ANDRÉ) et GUSTAVE LESBOUYRIES. — Nutrition des Mammifères domestiques (Bases physiologiques) (imp.).....	2763	CHAVAILLON (M ^{me} JEAN), née NICOLE DUTRIÉVOZ. — Voir <i>Chavillon (Jean)</i> et M ^{me} Nicole Chavillon.....	1663
CHARVIN (ROBERT). — Voir <i>Avignon</i> (M ^{lle} Yvette) et <i>divers</i>	1460	CHAVASSE (PIERRE). — Note complémentaire sur l'application des voix artificielles et des oreilles artificielles à la mesure de l'efficacité des appareils téléphoniques d'abonnés. — Contribution à l'étude du problème de l'oreille artificielle. Le nouveau modèle d'oreille artificielle du Centre National d'Études des Télécommunications.....	1902 2014
CHASSAGNE (MAURICE). — Inventaire analytique de la Flore d'Auvergne et contrées limitrophes des départements voisins. Préface de M. Henri Humbert (imp.).....	2569	CHAVÈS (NELSON). — Assiste à une séance.....	2665
CHATAGNER (M ^{lle} FERNANDE) et M ^{lle} BERNADETTE BERGERET. — Influence de l'oestradiol sur la décarboxylation de l'acide cystéine-sulfonique par le foie du Rat adulte ovariectomisé.....	2322	CHAZY (JEAN). — Notice sur sa vie et son œuvre par M. Georges Darmon.....	2569
CHAUCHARD (PAUL). — Voir <i>Mazoué</i> (M ^{me} Henriette) et <i>divers</i>	666	CHEMLA (MARIUS). — Voir <i>Arnikar</i> (Harirao J.) et <i>Marius Chemla</i> ... — Voir <i>Mangalo</i> (Chawki) et <i>divers</i> ...	68 2796
CHAUDRON (GEORGES). — Notice nécrologique sur M. Paul Walden. — Remarques au sujet de la Note de M. Michel Wintenberger : « Relation entre la nature de la déformation plastique de l'aluminium et l'aspect des taches de Laue ». — Voir <i>Albert</i> (Philippe) et <i>divers</i> ... — Voir <i>Talbot</i> (Jean) et <i>divers</i> ... — Membre de la Commission des prix Montyon des Arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, médaille Berthelot, prix Philippe A. Guye. — Délégué aux Cérémonies du premier Centenaire de la fondation de la Société Chimique de France.... — Id. à la XIX ^e Conférence de l'Union internationale de Chimie pure et appliquée.....	689 2718 965 1577 705 1861 2662	CHEVALIER (AUGUSTE). — Son remplacement dans la Section de Botanique..... CHEVALLEY (CLAUDE). — Voir <i>École Normale Supérieure</i> CHEVAUGEON (JEAN). — Sur l'existence chez des plantes arbusitives d'affections cryptogamiques à temps de latence indéfini.....	2437, 2461, 3001 2218 2549
CHAUSSIDON (JEAN). — Sur les potentiels de membranes échangeuses d'ions; méthode de mesure des activités ioniques.....	2798	CHEVENARD (PIERRE). — Membre de la Commission des prix Henry Giffard, Caméré, du Calcul mécanique..... — Id. du prix Petit d'Ormy des Sciences mathématiques et physiques.....	706 706
CHAUVEAU (M ^{lle} FRANÇOISE). — Voir <i>Souchay</i> (Pierre) et M ^{lle} Françoise		CHEVREAU (JEAN). — Voir <i>Coujard</i> (Roger) et <i>Jean Chevreau</i> CHEVTCHEVSKO (E. V.). — Voir <i>Université de Lwow</i> CHEYMOL (JEAN). — Voir <i>Hazard</i> (René) et <i>divers</i> CHICHE (M ^{lle} PAULE). — Voir <i>Sandor</i> (Georges) et <i>divers</i> CHIGHIZOLA (M ^{lle} RENÉE). — Voir <i>Mouriquand</i> (Georges) et <i>divers</i>	2434 985 1566, 2197 524 284, 2214, 2757

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHIURDOGLU (GRÉGOIRE). — Voir <i>Josien</i> (M ^{lle} Marie-Louise) et <i>divers</i>	2383	diffusion on oxygen in β -titanium (imp.).....	985
CHOLLET (M ^{lle} MARIE-MADELEINE), M ^{lles} DANIELLE SCHEIDECKER et MADELEINE BOULOUX. — Osés et holosides de l' <i>Elæis Guineensis</i> Jacq.....	2086	CLARET (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir <i>Tsai-Chü</i> et M ^{lle} Jacqueline Claret.	2381
CHOLLOT (BERNARD). — Voir <i>Chapelle</i> (Jean) et <i>Bernard Chollet</i>	1185	CLARION (M ^{lle} CLAIRE). — Application de la théorie de la couche limite laminaire à l'étude des oscillations amorties d'une sphère dans un fluide visqueux.....	2226
CHOPIN (JEAN). — Voir <i>Mercier</i> (Marc) et <i>divers</i>	907	CLEMENCE (GERALD). — Assiste à une séance.....	2753
— Voir <i>Molho</i> (Darius) et <i>divers</i>	470	CLOT (JEAN). — Voir <i>Fert</i> (Charles) et <i>divers</i>	2148
CHOPIN (JEAN) et M ^{lle} MICHÈLE CHADENSON. — Isomérisations dans la série de la dihydroxy-5.8 flavanone.....	2727	CLOUPEAU (MICHEL). — Sur la répartition spectrale instantanée du rayonnement des lampes à éclairs. — Étude des ondes de choc dans les lampes à éclairs.....	714 2033
CHOQUET (GUSTAVE). — Sur les fondements de la théorie fine du potentiel.....	1606	COCHE (ANDRÉ). — Voir <i>Hée</i> (M ^{me} Arlette) et <i>divers</i>	922
— Potentiels sur un ensemble de capacité nulle. Suites de potentiels...	1707	COCKCROFT (Sir JOHN). — Voir <i>Atomic Energy Research Establishment</i> (Harwell).....	1702
CHOUARD (PIERRE). — Présenté en deuxième ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. <i>Auguste Chevalier</i>	2437	CODACCIONI (M ^{me} ANTOINE), née MADELEINE MAILLARD. — Phylloxera du Châtaignier, quelques dispositions anormales.....	739
— Obtient des suffrages.....	2461	COHEN (GEORGES N.) et DEAN B. COWIE. — Remplacement total de la méthionine par la sélénométhionine dans les protéines d' <i>Escherichia coli</i>	680
CHOVITZ (BERNARD) et M ^{me} IRÈNE FISCHER. — A New Determination of the Figure of the Earth from Ares (imp.).....	708	COHEN (JOSEPH) et JULES WUCHER. — Étude d'alliages palladium-nickel et palladium-cobalt hydrogénés.....	49
CIBA FOUNDATION. — Symposium : The nature of Viruses (imp.).....	31	COHEN-ADAD (ROGER). — Isotherme 30° du système eau-urée-nitrate d'argent.....	2711
— Symposium on the chemistry and biology of purines (imp.).....	1303	COHEN BOULAKIA (FABIEN). — Étude des différentes formes de la choline dans le végétal.....	1561
— Colloquia on Endocrinology. Volume 10 : Regulation and Mode of Action of Thyroid Hormones (imp.).....	1861	— La choline au cours du cycle végétatif du Soja.....	1969
— Colloquia on Ageing. Volume III. Methodology of the Study of Ageing (imp.).....	2342	COHEN-TANNOUDJI (CLAUDE), JEAN BROUSSEL et ALFRED KASTLER. — La conservation de la phase lors de la collision d'un atome de sodium orienté et d'un atome d'hélium.....	1027
CIBRARIO (M ^{lle} NÉRINA). — Voir <i>Funke</i> (Albert) et <i>divers</i>	813	COÏC (YVES). — Voir <i>Costes</i> (Claude) et Yves Coïc.....	1398
CIFERRI (ALBERTO), GILBERT WEILL et MAIRIAN KRYSZEWSKI. — Propriétés du bromure de polyvinyle en solution.....	2505	COLAS-BELCOUR (JACQUES). — Voir <i>Roubaud</i> (Émile) et <i>divers</i>	3001
CIZERON (GEORGES). — Rôle de la structure et de l'atmosphère sur la cinétique du frittage du fer carbonylé.....	2047	COLIN (M ^{lle} CLAUDE). — Voir <i>Hocquette</i> (Maurice) et M ^{lle} Claude Colin.....	2835
CLAISSE (FERNAND). — Analyse quantitative précise par fluorescence des rayons X (imp.).....	985	COLIN (JEAN-FRANÇOIS). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de	
CLAISSE (FERNAND) et H. PAUL KENIG. — Thermal and forced			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875	statiques.....	423
COLLÈGE INTERNATIONAL POUR L'ÉTUDE SCIENTIFIQUE DES TECHNIQUES DE PRODUCTION MÉCANIQUE. — Annales. Volume V, 1956. Assemblée générale de Paris, 16-21 avril 1956 (imp.).....	2680	COMBE (ANDRÉ). — Voir <i>Engel (Jean) et divers</i>	453
COLLET (ANDRÉ). — Voir <i>Policard (Albert) et divers</i>	2458	COMBES (RAOUL). — Membre de la Commission des prix Montagne, Foulon de Botanique.....	705
COLLIGNON (MAURICE). — La série Néocrétacée du Fezzan et sa faune de Céphalopodes.....	367	COMBES (RAOUL), JACQUES KAUFFMANN et BERNARD VAZART. — Sur un <i>Nocardia</i> africain producteur d'éléments coccoides à pigment noir.....	821
— Voir <i>Besairie (Henri) et M. Maurice Collignon</i>	704	— Structure des colonies du <i>Nocardia ivorensis</i>	1582
COLLONGUES (ROBERT). — Voir <i>Behar (Isaac) et Robert Collongues</i>	617	COMITÉ SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE L'INDUSTRIE, DU CHAUFFAGE ET DE LA VENTILATION. — A l'occasion des journées internationales organisées par ce Comité, une Médaille d'or sera décernée. M. <i>Albert Caquot</i> est délégué dans le Jury d'attribution.....	1989
— Voir <i>Stöcker (Jochen) et Robert Collongues</i>	83	COMMISSION DES UNIONS SCIENTIFIQUES. — Sur sa proposition, l'Académie adopte un vœu.....	1294
COLLOQUE INTERNATIONAL SUR LA QUALITÉ VÉGÉTALE. — Ce deuxième Colloque se tiendra au Conservatoire national des Arts et Métiers, du 24 au 27 avril 1957.....	1990	COMOLET (RAYMOND). — Nombre de Reynolds critique d'un écoulement visqueux radial divergent entre deux plans parallèles.....	849
COLLOQUE NATIONAL DE MAGNÉTISME COMMÉMORATIF DE L'ŒUVRE DE PIERRE WEISS. — MM. <i>Gustave Ribaud, Gaston Dupouy, Louis Néel, Gabriel Foëx</i> sont délégués à ce Colloque, à Strasbourg, les 8, 9 et 10 juillet 1957.....	1861	COMOY (PIERRE). — Voir <i>Schmitt (Josef) et divers</i>	255
COLOBERT (LOUIS). — Inactivation par le lysozyme de l'antigène somatique de <i>Salmonelles</i> pathogènes chauffées.....	2863	CONARD (JACQUES). — Montage de sécurité pour installations à vide permanent sur pompes.....	52
COLOMBANI (ANTOINE) et PIERRE HUET. — Préparation et propriétés électriques des couches minces de bismuth.....	755	CONFÉRENCE DE L'UNION INTERNATIONALE DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE. — L'Académie est informée de la XIX ^e Conférence, à Paris, du 16 au 25 juillet 1957.....	30
— Évolution thermique de la résistance électrique des lames minces de bismuth.....	865	CONFÉRENCE INTERNATIONALE DE GENÈVE SUR L'UTILISATION DE L'ÉNERGIE ATOMIQUE A DES FINS PACIFIQUES. — Actes de la Conférence, août 1955. Vol. X : Les isotopes radioactifs et les rayonnements nucléaires en médecine (imp.).....	152
— Erratum.....	1423	— Id. Vol. VII : Chimie nucléaire et effets des rayonnements. Vol. XII : Les isotopes radioactifs et les rayonnements ionisants en agriculture, en physiologie et en biochimie (imp.).....	288
— L'effet Hall dans les lames minces de bismuth.....	1344	— Id. Vol. II : Physique et piles de recherche. Vol. IV : Principales sections efficaces servant à l'étude des piles (imp.).....	425
— Magnétorésistance des lames minces de bismuth.....	1626		
COLOMBIER (LOUIS). — Voir <i>Bourrat (Jean) et divers</i>	1197		
COLONGE (JEAN), JACQUES DREUX et MICHEL THIERS. — Réaction d'addition de Michael entre aldéhydes α -éthyléniques et cétones saturées.....	89		
COLONNETTI (GUSTAVO). — L'équilibre des voiles minces hyper-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. Vol. V : Physique des piles (imp.).....	539	gation de la France à ce Congrès, à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957 : M. Louis Royer, M ^{lle} Yvette Cauchois, MM. Hubert Curien, Gérard Fournet, Stanislas Goldsztaub, André Guinier, Raymond Hocart, Jean Laval, Jacques Mering, Adolphe-Jean Rose, M ^{lle} Cécile Stora, MM. Jean-Jacques Trillat, Jean Wyart, Gérard von Eller, Vittorio Luzzati, Félix Bertaut, M ^{lle} Thérèse Petitpas, MM. Yves Le Corre, André Herpin, Paul Perio.....	2438
— Id. Vol. VI : Géologie de l'uranium et du thorium. Vol. IX : Matériaux : essai et traitement chimique. Vol. XIII : Problèmes juridiques administratifs et sanitaires. Normes de sécurité. Vol. XVI : Séances générales, Conférences spéciales et répertoire des actes (imp.).....	831	CONGRÈS INTERNATIONAL DE PSYCHOLOGIE. — L'Académie est invitée à se faire représenter au XV ^e Congrès, à Bruxelles, du 28 juillet au 3 août 1957.....	831
— Id. Vol. VIII : Matériaux : Problèmes et techniques de préparation (imp.).....	985	— M. Henri Piéron est délégué.....	981
CONGRÈS DE L'ACHEMA. — Ces Congrès se tiendront à Francfort-sur-le-Mein du 31 mai au 8 juin 1958, dans le cadre du Rassemblement Européen des Arts chimiques.....	1990	CONGRÈS INTERNATIONAL DES MATHÉMATICIENS. — Ce Congrès se tiendra à Edimbourg (Écosse), du 14 au 21 août 1958..	1135
CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ INTERNATIONALE DE CHIRURGIE. — MM. Antoine Lacassagne, Louis Bazy et François de Gaudart d'Allaines sont délégués au XVII ^e Congrès, à Mexico, du 20 au 27 octobre 1957.....	152	CONGRÈS INTERNATIONAL DE ZOOLOGIE. — Le XV ^e Congrès aura lieu à Londres, du 16 au 23 juillet 1958.....	1702
CONGRÈS DE L'ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES. — Voir <i>Association française pour l'avancement des sciences</i>	2117	CONGRÈS MONDIAL DE L'ALLIANCE FRANÇAISE. — Cinquième Congrès, 27-28 mars 1956. (imp.)	2118
CONGRÈS DE L'ASSOCIATION SCIENTIFIQUE DES PAYS DE L'Océan Indien. — L'Académie est informée du III ^e Congrès à Tananarive, en septembre ou octobre 1957.....	287	CONGRÈS SCIENTIFIQUE DU PACIFIQUE. — MM. Roger Heim et Pierre-Paul Grassé sont délégués au IX ^e Congrès, à Bangkok, Thaïlande, du 18 novembre au 9 décembre 1957.....	984
CONGRÈS DU TROISIÈME CENTENAIRE DE LA MORT DE WILLIAM HARVEY. — M. François de Gaudart d'Allaines est délégué à ce Congrès, à Londres, du 3 au 8 juin 1957.....	2117	CONGRESSO INTERNAZIONALE DI STANDARDIZZAZIONE IMMUNOMICROBIOLOGICA. — Voir <i>Union internationale des Sciences biologiques</i>	1592
CONGRÈS GÉOLOGIQUE INTERNATIONAL. — Voir <i>Besairie (Henri)</i>	704	CONGRÈS SUR LES APPLICATIONS DE L'ÉLECTRICITÉ A LA MINE ET A LA MÉTALLURGIE ET L'UTILISATION DE L'ÉNERGIE NUCLÉAIRE. — Ce Congrès aura lieu à Nancy, du 25 au 28 septembre 1957.....	2679
CONGRÈS INTERNATIONAL DE CHIMIE INDUSTRIELLE. — Le XXX ^e Congrès se tiendra à Athènes, du 17 au 24 septembre 1957.....	1702	CONGRESUL NATIONAL DE STIINTA MEDICALA [ROUMANIE]. — Index bibliografic al lucrarilor stiintifice medicale, 23 August 1944-31 Decembrie 1955 (en langues roumaine et française) (imp.).....	2269
CONGRÈS INTERNATIONAL DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE. — L'Académie est informée du XVI ^e Congrès, à Paris, du 18 au 24 juillet 1957.....	30	CONSEIL SCIENTIFIQUE DU JAPON. — Voir <i>Union Géographique internationale</i>	1303
CONGRÈS INTERNATIONAL DE CRISTALLOGRAPHIE. — Délégation de la France à ce Congrès, à			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CONTI (MAURICE). — Voir <i>Peltier (Daniel) et Maurice Conti</i>	2811	COUJARD (ROGER) et FERNAND HEITZ. — Production de tumeurs malignes consécutives à des lésions des fibres sympathiques du nerf sciatique chez le Cobaye....	409
COQUELET (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Voir <i>Brumpt (Lucien) et divers</i> ...	496	COUJARD (ROGER) et JEAN CHEVREAU. — Cancers de types divers provoqués par lésions du sympathique.....	2434
CORBIER (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Granger (Robert) et divers</i> ..	1048, 1376	COULOMB (JEAN). — La détermination de l'épicentre d'un séisme à l'aide des couples de stations ayant enregistré l'onde P à la même heure.....	1060
CORDIER (PAUL). — Sur l'acide benzalactique (acide styrylglycolique)..	620	— Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto..	2876
CORDUNEANU (Constantin). — Tirages à part de ses travaux de mathématiques imp.	2218	COUPIAC (PIERRE). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscopique internationale à Boulder.....	2875
CORNUBERT (RAYMOND) et M ^{me} MARGUERITE FRONSACQ. — La débromhydratation alcaline des dibromocyclohexanes et le principe de l'élimination trans-bi-axiale privilégiée.....	1853	COUPRY (GABRIEL). — Flottement de gouverne à un degré de liberté en écoulement transsonique.....	2350
CORNUBERT (RAYMOND), HUBERT LEMOINE et GILBERT VIVANT. — Au sujet de la trans-3.5-diméthylcyclohexanone et de son alcool.....	1986	COURBET (HENRI). — Action de quelques sucres sur la germination des spores et la croissance des prothalles d' <i>Athyrium Filix femina</i> Roth en culture aseptique.....	107
CORON (M ^{lle} SUZANNE). — Déléguée à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2875	COURNAND (ANDRÉ). — Élu Associé étranger, en remplacement de M. Walter Sydney Adams.....	984
CORSIN (PAUL) et YVES LEMOIGNE. — Caractéristiques anatomiques de la tige de <i>Sigillaria Bretoni</i> (P. Bertrand) P. Corsin.....	2959	— Adresse des remerciements.....	1435
— Sur la genèse et l'émission des cordons vasculaires ligneux destinés aux feuilles chez <i>Sigillaria Bretoni</i> P. B. P. C.....	3077	— Son élection est approuvée.....	1977
COSTA DE BEAUREGARD (OLIVIER). — Principe de Mach et univers en expansion. Un nouveau modèle de cosmos.....	308	— Assiste à une séance.....	3001
— Sur l'indépendance dimensionnelle des constantes c , h , γ , le problème du quantum des longueurs, et ceux de l'univers en expansion..	724	COURRIER (ROBERT). — Présente un Ouvrage de <i>Jean Verne</i>	287
COSTES (CLAUDE) et YVES COÏC. — Variations des pigments foliaires en fonction de la carence en azote et du vieillissement chez le Tabac.	1398	— Dépose sur le Bureau le tome XXIX, 1 ^{re} série, des « Œuvres d'Euler »..	538
COT (DONATIEN). — Membre de la commission des prix Gay, Tchihatchef.....	705	— Présente deux Ouvrages de l'Union internationale des Sciences biologiques.....	1592
— Id. du prix Plumey.....	705	— Membre de la Commission des prix Gay, Tchihatchef.....	705
COUCAUD (M ^{lle} FRANÇOISE). — Voir <i>Raynaud (Marcel) et divers</i>	1096	— Id. des prix Montyon des Arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, médaille Berthelot, prix Philippe A. Guye.....	705
COUCHET (GÉRARD). — Mouvement quelconque d'un profil en fluide limité.....	9984	— Id. des fondations Lucien Cayeux, Fonds des Jeunes géologues.....	705
COUDER (ANDRÉ). — Membre de la commission du prix Damoiseau..	705	— Id. des prix Montagne, Foulon de botanique.....	705
COUFFIGNAL (LOUIS). — Voir <i>Peltier (Jean)</i>	934	— Id. des prix Da Gama Machado, Pouchard.....	705
		— Id. des prix Lac, Foulon d'économie rurale.....	705
		— Id. du prix André-C. Bonnet d'Anthropologie.....	705
		— Id. des prix Montyon de Médecine	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
et Chirurgie, Barbier, Bréant, Charles Bouchard.....	705	COUTY (RAYMOND). — Sur les transformations définies par le groupe d'holonomie infinitésimale..	553, 1871
— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, Louise Darzacq, Eugène et Amélie Dupuis..	705	COWIE (DEAN B.). — Voir <i>Cohen</i> (<i>Georges N.</i>) et <i>Dean B. Cowie</i> ...	680
— Id. des prix Montyon, L. La Caze de Physiologie.....	706	COZ (MARCEL). — Sur les cas riemanniens de métriques variationnelles $\delta s = f(u, v; du, dv)$	1873
— Id. des prix Henry Giffard, Caméré, du Calcul mécanique.....	706	CRAUSSE (ÉTIENNE) et YVES POIRIER. — Sur l'écoulement laminaire d'un liquide électriquement conducteur soumis à l'action d'un champ magnétique transversal...	2694
— Id. du prix Montyon de Statistique.	706	— Sur l'écoulement turbulent d'un liquide électriquement conducteur soumis à l'action d'un champ magnétique transversal.....	2772
— Id. des prix Binoux d'Histoire et Philosophie des Sciences, Henri de Parville d'Ouvrages de sciences, des médailles Lavoisier, Henri Poincaré.....	706	CRAYA (ANTOINE). — Sur les corrélations triples en trois points en turbulence homogène.....	560
— Id. des prix d'Aumale, Hirn, Becquerel, Berthault, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Louis Bonneau, fonds des Laboratoires, fondations Girbal-Baral, Richard, fonds des Bourses, fonds d'assistance.....	06	— Sur les équations de la turbulence homogène en présence d'un champ de vitesse moyenne.....	847
— Id. du Grand prix des Sciences chimiques et naturelles.....	706	— Une méthode d'investigation des corrélations doubles pour la turbulence homogène en présence de vitesses moyennes.....	1448
— Id. des prix Le Conte, Parkin, prix Aimé Berthé, Lonchamp, du Général Muteau.....	706	— Sur la structure des corrélations triples en turbulence homogène associée à un champ de vitesses moyennes.....	1609
— Id. des prix Laura Mounier de Saridakis, Ernest Dechelle, du Docteur et de M ^{me} Henri Labbé, de la fondation Jaffé, du prix du Conseil supérieur de la recherche scientifique et du progrès technique....	707	CRÉTÉ (PIERRE). — Embryogénie des Mélastomacées. Développement de l'embryon chez le <i>Clidemia hirta</i> D. Don.....	374
— Id. du Conseil Loutreuil.....	707	— Présenté en deuxième ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. Auguste Chevalier.....	2437
— Id. des prix Le Conte, Osiris et Jaffé.....	2680	— Obtient des suffrages.....	2461
— Délégué aux Cérémonies du premier Centenaire de la fondation de la Société Chimique de France....	1861	CRISAN (CORNEL). — Voir <i>Normant</i> (<i>Henri</i>) et <i>Cornel Crisan</i>	85
COURSAGET (JEAN). — Voir <i>Bou langer</i> (<i>Paul</i>) et <i>divers</i>	2255	CROISSIAUX (MICHEL). — Voir <i>Gorodetzky</i> (<i>Serge</i>) et <i>divers</i>	62, 1759
COURTIAL (ROBERT) et YVES TRAMBOUZE. — Sur la composition des solides obtenus par déshydratation d'une hydrargillite fine.....	1764	CROSBY (JOHN). — Voir <i>National Museum of Canada</i>	1702
COUTAGNE (AImé). — Adresse deux Notes : 1 ^o « Étude de quelques corrélations hydrométéorologiques régionales et de leur interprétation algébrique (extrait) »; 2 ^o « Contribution à la standardisation des données statistiques concernant l'hydrologie fluviale. Essai d'une « synthèse graphique » des caractéristiques d'un cours d'eau et de son bassin hydrographique »...	1592	CROUZAT-REYNES (GÉRARD). — Sur la signification et la validité de certaines méthodes de détermination des coefficients de diffusion dans les gels et les milieux hétérogènes.....	1641
COUTURIER (MARCEL A.-J.). — Voir <i>Noirot-Thimothée</i> (M ^{me} Cécile) et <i>Marcel A.-J. Couturier</i>	804	CUALET (MAURICE). — Voir <i>Raibaud</i> (<i>Pierre</i>) et <i>Maurice Cualet</i>	816
		CUEILLERON (JEAN). — Voir <i>Blanchard</i> (<i>René</i>) et <i>Jean Cueilleron</i> ...	1782
		CUENCA (HECTOR). — Discurso de orden, pronunciado en el acto academico efectuado el 12 octubre	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de 1956, en el paraninfo de la Universidad nacional del Zulia (Maracaibo) (imp.).....	2268	tatif pour la définition de la Seconde.....	2753
CUMMINS (HERMAN Z.). — Voir <i>Amat (Gilbert)</i> et <i>divers</i>	2380	DANZÉ (JACQUES). — Houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais. Études géologiques pour l'Atlas de topographie souterraine. I. Flore fossile. 2 ^e fascicule : Contribution à l'étude des <i>Sphenopteris</i> . Les fougères sphénoptéridiennes du bassin houiller du Nord de la France. Texte et planches I à LXXXVI (imp.)...	2679
CURIEN (HUBERT). — Délégué au Congrès international de Cristallographie, à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957.....	2438	DARCHEN (ROGER), CLAUDE VIZIER et MAURICE VUILLAUME. — Sur le déterminisme de la construction des cellules de mâles chez les Abeilles.....	391
CURTET (ROGER). — Contribution à l'étude théorique du mélange des jets de révolution.....	1450	DARMOIS (EUGÈNE). — Sur la théorie de Stern relative à la structure de la double couche.....	1111
D		— Sur la variation de tension superficielle de l'eau par dissolution d'un électrolyte.....	1300
DABARD (RENÉ). — Recherches sur les dérivés de condensation des homophthalimides et des aldéhydes aromatiques et hétérocycliques...	1651	— Membre de la Commission des prix Henri de Parville, Paul Marguerite de la Charlonie, fondation Fernand Holweck de Physique.....	705
DAGET (JACQUES). — Présenté en seconde ligne à la Chaire de Zoologie du Muséum d'Histoire naturelle.....	3117	— Délégué au Centenaire de la consécration officielle de l'Œuvre scientifique de <i>Gustave-Adolphe Hirn</i> , à Colmar, les 9 et 10 novembre 1957.....	2342
DAGRON (CHRISTIAN). — Sur les propriétés du tétrafluorure de sélénium.....	1779	DARMOIS (M ^{me} EUGÈNE), née GENEVIÈVE SUTRA. — Sur les changements dans la conductibilité électrique des métaux lors de la fusion.....	174
DALENIUS (TORE). — Sampling in Sweden. Contributions to the Methods and Theories of Sample Survey Practice (Thèse, Uppsala) (imp.).....	1593	— Sur une possibilité de calcul de la quantité d'eau fixée par les ions d'un sel.....	601
DALLWIGK (ÉDOUARD). — Voir <i>Briner (Émile)</i> et <i>Édouard Dallwigk</i> ...	1695	DARMOIS (GEORGES). — Dépose une « Notice » sur la vie et l'œuvre de <i>Jean Chazy</i>	2569
DALMAI (M ^{lle} GISELE), MM. RALPH DELBOURGO et PAUL LAFITTE. — Influence des parois sur les domaines d'inflammabilité des mélanges de butane et d'air aux basses pressions.....	897	— Membre de la Commission des prix Francœur, Carrière, prix de Mathématiques en hommage aux savants français assassinés par les Allemands en 1940-1945.....	704
DANGEARD (PIERRE). — Sur deux espèces nouvelles d'Ulvacées de la côte occidentale du Maroc.....	1589	— Id. du prix Damoiseau.....	705
— Faculté de régénération et multiplication végétative chez les Entéromorphes.....	2454	— Id. du prix Montyon de Statistique.	706
DANJARD (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Le Bras (Jean)</i> et <i>Jean-Claude Danjard</i>	459	DARRIEUS (GEORGES). — Membre de la Commission des prix Henry Giffard, Caméré, du Calcul mécanique.....	706
DANJON (ANDRÉ). — Notice nécrologique sur M. <i>Henry Norris Russell</i> [1105],	1297	— Id. du prix Houllévigie.....	706
— Membre de la Commission du prix Damoiseau.....	705	— Délégué aux Cérémonies de la commémoration du deux-cent cinquantième anniversaire de la fondation de l'enseignement tech-	
— Délégué à l'inauguration du Palais de l'Université de Caen, le 1 ^{er} juin 1957.....	1303		
— Signale la présence de M. <i>William Markowitz</i>	2665		
— Id. de Membres du Comité consul-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— nique à Prague.....	1989	<i>lithus</i> nov. gén., type d'une famille nouvelle de Coccolithophoridés fossiles, à éléments pentagonaux non composites.....	2559
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Physique pure et appliquée, à Rome du 17 au 20 septembre 1957.	2331	— Remarques sur deux genres de Protistes du Précambrien (<i>Arnoldia</i> Hovasse 1956, <i>Cayeuxipora</i> Graindor 1957).....	2640
DARS (RENÉ), JEAN SOUGY et FERNAND TESSIER. — Nouvelle stratigraphie des séries paléozoïques de la région de Kayes (Soudan français).....	2312	DEFLANDRE (GEORGES) et LOUIS DURRIEU. — Application de la technique d'empreintes de carbone à la systématique des Coccolithophoridés fossiles.....	2948
DASSAULT (PAUL). — Lois de la distribution des noyaux radioactifs autour des noyaux stables.	1108	DEFLANDRE (GEORGES) et JEAN DEUNFF. — Sur la présence de Ciliés fossiles de la famille des <i>Folliculinidæ</i> dans un silex du Gabon.....	3090
DAUBERT (ANDRÉ). — Sur les équations approchées des ondes permanentes et périodiques de gravité.....	2472	DEHAY (CHARLES) et MICHEL CARRÉ. — Étude de la composition de quelques excréments radicaux.	250
— Calcul approché au troisième ordre d'une houle de gravité.....	2575	DEISS (WILLIS-JEAN) et PIERRE BLUM. — Sur l'action du mélange gazeux de chlorure de bore et d'hydrogène sur les oxydes métalliques. Obtention de borures : mise en évidence de nouvelles boracites.....	464
DAUVILLIER (ALEXANDRE). — Sur un nouvel effet radiométrique et son application aux Comètes....	150	DELABY (RAYMOND). — Délégué à la XIX ^e Conférence de l'Union internationale de Chimie pure et appliquée.....	2662
DAVAINE (CASIMIR). — M. Clément Bressou est délégué à la commémoration de sa découverte des bactéries charbonneuses, le 19 mai 1957, à Saint-Amand-les-Eaux...	425	DELAIRE (L.). — Voir <i>Renaud (Louis)</i> .	540
DAVID (PIERRE). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875	DELAMARE DEBOUTTEVILLE (CLAUDE), ARTHUR-G. HUMES et JEAN PARIS. — Sur le comportement d' <i>Octopicola superba</i> Humes, n. g. n. sp. parasite de la Pieuvre <i>Octopus vulgaris</i> Lamarck.....	504
DAVIN (MARCEL). — Sur la vibration forcée des sols dont les caractéristiques varient de façon continue avec la profondeur.....	1323	DELANGE (HUBERT). — Sur les fonctions arithmétiques fortement additives.....	1307, 1604, 2122
DAVYDOFF (CONSTANTIN). — Méso-derme larvaire et postlarvaire chez les Myriapodes.....	1432	DELARUE (HENRI). — Voir <i>Lantz (Robert)</i> et <i>divers</i>	3159
DEBELMAS (JACQUES). — Sur la persistance du genre <i>Dacosaurus</i> dans le Néocomien de la Haute-Provence.....	1238	DELAUNAY (ALBERT). — Voir <i>Bazin (Mlle Suzanne)</i> et <i>Albert Delaunay</i> .	261
DEBRAUX (Mlle GERMAINE) et M. PIERRE GAVAUDAN. — Production de fleurs anormales chez <i>Bryophyllum Daigremontianum</i> Hamet et Perrier sous l'influence de la rupture du rythme photopériodique.....	936	DELAVAUULT (Mlle HUGUETTE). — Sur la résolution des équations de Maxwell en coordonnées cylindriques au moyen de transformations de Laplace et de transformations finies de Fourier et de Hankel.....	1146
DECAUX (BERNARD). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875	DELAY (Mlle CÉCILE). — Action de la colchicine sur la croissance et la différenciation de l'appareil végétatif de <i>Chara vulgaris</i> L.....	485
— Id. à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2875	DELBOS (LÉON). — Sur le mode de gisement d'un minéral nouveau,	
DÉCOMBE (JEAN). — Voir <i>Prélot (Mlle Monique)</i> et <i>Jean Décombe</i> .	1512		
DEFLANDRE (GEORGES). — <i>Gonio-</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
la <i>hibonite</i> , de l'Androÿ mandra- réen (Madagascar).....	214	TIZON, PIERRE BARANGER et M ^{lle} JEANINE SCHALBAR. — L'influence du solvant sur la fixa- tion de l'acide bromhydrique par quelques allylbenzènes en présence de peroxydes.....	2402
DELBOURGO (RALPH). — Voir <i>Bou- chet (Robert)</i> et <i>divers</i>	606	DELOST (PAUL) et M ^{me} HÉLÈNE DE- LOST. — Action de la cortisone sur l'activité thyroïdienne mesurée par les tests histophysiologiques..	2967
— Voir <i>Dalmat</i> (M ^{lle} Gisèle) et <i>divers</i> ..	897	DELOST (M ^{me} PAUL), née HÉLÈNE VINCENT. — Voir <i>Delost (Paul)</i> et M ^{me} <i>Hélène Delost</i>	2967
DELCROIX (JEAN-LOUP). — Voir <i>Bayet (Michel)</i> et <i>divers</i>	171	DELSAL (JEAN-LOUIS). — Extraction et fractionnement des lipides du sérum par les protéines sériques préalablement précipitées.....	2252
DELÉPINE (GASTON). — Est intro- duit en séance, son élection étant approuvée.....	269	— Dosage de la choline en spectro- photométrie ultraviolette.....	2855
— Membre de la Commission des fon- dation Lucien Cayeux, Fonds des Jeunes géologues.....	705	DELSARTE (JEAN) et JACQUES-LOUIS LIONS. — Transmutations d'opé- rateurs différentiels dans le do- maine complexe.....	832
DELÉPINE (MARCEL). — Membre de la Commission des prix Montyon des Arts insalubres, Jecker, fon- dation Cahours, médaille Ber- thelot, prix Philippe A. Guye...	705	DELSEMME (ARMAND-H.), M ^{me} DEL- PHINE DELSEMME-JEHOULET et M. FRANÇOIS LENOUEL. — Photométrie photoélectrique de la comète Arend-Roland (1956 h) avant son passage au périhélie..	1883
— Id. des prix Binoux d'Histoire et Philosophie des sciences, du Grand prix des Sciences chimiques et naturelles, Parkin, Aimé Berthé, du Général Muteau Lonchampt.	706	DELSEMME (ARMAND-H.) et M ^{me} DELPHINE DELSEMME-JEHOUL- LET. — Variation des vitesses radiales de <i>RU Camelopardalis</i> ..	2231
— Délégué aux Cérémonies du premier Centenaire de la fondation de la Société Chimique de France.....	1861	DELSEMME (M ^{me} ARMAND), née DEL- PHINE JEHOULET. — Voir <i>Del- semme (Armand)</i> et <i>divers</i> .. 1883,	2231
DELEURANCE (M ^{me} ÉDOUARD-PHI- LIPPE), née SYLVIE GLAÇON. — Cycle évolutif des larves de <i>Tro- glodromus bucheti gaveti</i> (S. C. D.), <i>Bathysciella jeanneli</i> (Ab.) et <i>Dia- prysus serullazi</i> (P.).....	2318	DELWAULLE (M ^{lle} MARIE-LOUISE) et M. GUNTHER SCHILLING. — Étude d'équilibres chimiques au moyen de l'effet Raman. Mise en évidence de la formation de mo- lécules mixtes de type AX ₂ Y lors du mélange de AsBr ₃ et AsCl ₃ et de PI ₃ et PBr ₃	70
DELHAYE (JEAN). — Présenté en première ligne pour la place de Directeur de l'Observatoire de Besançon.....	2462	DEMENTIEFF (GEORGES). — Assiste à une séance.....	2665
DELHAYE (M ^{me} MICHEL), née MARIE- BERTHE BUISSET. — Contribu- tion à la préparation et à l'iden- tification par spectroscopie Raman des trois chlorobromoiodes de silicium IV.....	770	DEMOULIN (G.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i> . 539,	2118
DELLOUE (JEAN). — Sur la direction d'arrivée et la polarisation des atmosphériques siffleurs.....	797	DEMUYNCK (JEAN), JULIEN VER- HAEGHE et BERNARD VAN DER VELDE. — Sur le spectre β du noyau ¹⁸² Pa.....	3050
DELMAS (JACQUES), JEAN BATS et PIERRE RÉMY. — Carence en manganèse induite par excès de phosphore sur Pêcher en solution nutritive.....	1971	DENAEYER (MARCEL E.) et HAROUN TAZIEFF. — Nature de la lave actuelle et de quelques laves plus anciennes de la caldeira du Nyira- gongo (Kivu).....	218
DELMON (BERNARD), ANDRÉ GIRAUD et PIERRE LEPRINCE. — La cinétique formelle des réactions en phase liquide avec changement de volume.....	1920	-- Errata.....	1574
DELMON (BERNARD) et JEAN-CLAUDE BALACEANU. — Adsorption physique sur le nickel de Raney..	2053		
DELOBELLE (JACQUES), MARCEL FE-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DENISOFF (I.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i> . 539,	2118	l'inflammation des mélanges de propane et d'oxyde azoteux....	1200
DENISSE (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Bayet (Michel) et divers</i>	171	DEUNFF (JEAN). — Voir <i>Deflandre (Georges) et Jean Deunff</i>	3090
— Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875	DEVAUX (HENRI). — Son remplacement comme Membre non résidant.	269
DENISSE (JEAN-FRANÇOIS) et MUKUL RANJAN KUNDU. — Relation entre l'ionisation de la couche E de l'ionosphère et le rayonnement solaire radioélectrique.....	45	DEVRIÈS (MAURICE). — A la gloire des Pionniers de génie, précurseurs d'un âge nouveau. L'œuvre prestigieuse de nos savants et techniciens d'aujourd'hui (imp.)..	1435
DENISSE (JEAN-FRANÇOIS), JAMES LEQUEUX et ÉMILE LE ROUX. — Nouvelles observations du rayonnement du Ciel sur la longueur d'onde 33 cm.....	3030	DEVROEY (E. J.). — Adresse une Notice : « Jean Tilho ».....	2570
DENJOY (ARNAUD). — Présente deux volumes de ses Communications admises par les Académies au cours d'un demi-siècle.....	1434	DE WITTE (GASTON-FRANÇOIS). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i>	1436
— Membre de la Commission de présentation aux places d'Associés étrangers, vacantes par la mort de MM. <i>Albert Einstein et Walter Sydney Adams</i>	539	DEYSSON (GUY). — Voir <i>Truhaut (René) et Guy Deysson</i>	2257
— Membre de la Commission des prix Francœur, Carrière, prix en hommage aux savants français assassinés par les Allemands en 1940-1945 de Mathématiques....	704	DEYSSON (GUY) et RENÉ TRUIHAUT. — Sur les propriétés antimittotiques de l'uréthane du glycol et de divers dérivés.....	2189
— Id. du prix Montyon de statistique.	706	DHENNIN (LOUIS). — Voir <i>Verge (Jean) et divers</i>	3098
— Délégué au cent-cinquantième anniversaire de la fondation de l'Académie Royale néerlandaise des Sciences et des Lettres, à Amsterdam du 6 au 9 mai 1958.....	1303	DHENNIN (M ^{me} LOUIS), née LÉONE BALSSA. — Voir <i>Van Oss (Carel-Jan) et divers</i>	407
DESCIAMPES (ANDRÉ). — Voir <i>Weil (Louis) et divers</i>	2143	— Voir <i>Verge (Jean) et divers</i>	3098
DESCIAMPES (ANDRÉ) et FÉLIX BERTAUT. — Sur la substitution de baryum par une terre rare dans l'hexaferrite BaO, 6Fe ₂ O ₃	3069	DIARA (M ^{lle} ANNE). — Voir <i>Pudles (Julio) et divers</i>	472
DESCHAMPS (MARC). — Le conglomérat sidérolithique de Doyet-Montviciq (Allier).....	637	DIARD (M ^{lle} MARGUERITE) et M. PAUL RUMPF. — Étude cinétique de la réaction du formaldéhyde avec la méthyl-3 pentanedione-2.4 en milieu aqueux tamponné.....	2618
DESCOURTIEUX (HENRI). — Voir <i>Gavard (Raymond) et divers</i>	2323	DILLEMANN (GEORGES) et RENÉ PARIS. — Sur deux <i>Rauwolfia</i> du Laos.....	1254
DESSENS (HENRI). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2876	DIMITROV (OMOURTAGUE). — Voir <i>Albert (Philippe) et divers</i>	965
DESTOUCHES (M ^{me} JEAN), née FLORENCE AESCHLIMANN. — L'électromagnétisme non linéaire et les photons.....	3034	DIXMIER (JACQUES). — Les algèbres d'opérateurs dans l'espace hilbertien (Algèbres de von Neumann) (imp.).....	425
DESTRIAU (MICHEL) et PAUL LAFITTE. — Sur la cinétique de		DOGNIN (ANDRÉ). — Sur la représentation des conductibilités thermiques des mélanges gazeux binaires. Application aux mélanges composés d'air et de gaz carbonique.....	2484
		DOLCE (ALEXANDRE). — Voir <i>Mesnard (Guy) et Alexandre Dolce</i> . 2025,	2141
		DOLLFUS (AUDOUIN). — Propriétés photométriques des contrées désertiques sur la planète Mars...	162
		— Étude photométrique des contrées sombres de la surface de la planète Mars.....	1458

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Les mouvements dans la couronne solaire intérieure.....	1880	DUFAY (MAURICE). — Étude photo-électrique du spectre du ciel nocturne entre 0,7 et 1,1 μ	364
DOUCET (YVES) et CHRISTIAN JANOT. — Étude thermodynamique d'une solution de nitrate de plomb dans le nitrate de potassium fondu....	1166	DUFFAURE (ANDRÉ). — Adresse des remerciements pour la distinction qui lui a été accordée.....	707
DOUZOU (PIERRE) et M ^{lle} ANNE-MARIE LE CLERC. — Rôle éventuel de l'acide ascorbique et de ses dérivés de dégradation en présence d'oxygène.....	3093	DUFRAISSE (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Montyon des Arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, médaille Berthelot, prix Philippe A. Guye... — Délégué aux Cérémonies du premier Centenaire de la fondation de la Société Chimique de France.....	705 1861
DREUX (JACQUES). — Voir <i>Colonge Jean et divers</i>	89	— Id. à la XIX ^e Conférence de l'Union internationale de Chimie pure et appliquée.....	2662
DREYFUS (BERNARD). — Voir <i>Ayant Yves et divers</i>	1898	DUFRAISSE (CHARLES), ANDRÉ ÉTIENNE et JACQUES MARTEL. — Union labile de l'oxygène au carbone. Un photooxyde dissociable en série hétérocyclique pentagonale : le photooxyde de lophine.....	970
DUBAR (GONZAGUE) et RENÉ MOUTERDE. — Extension du Kimméridgien marin dans les Asturies depuis Ribadesella jusqu'à Gijón. — Précisions sur le Lias des Asturies et sur l'existence de mouvements intrajurassiques dans cette région.	99 1234	DUFRAISSE (CHARLES) et JACQUES MARTEL. — Id. L'isomère du photooxyde dissociable de la lophine : constitution et mécanisme de formation.....	3106
DUBERT (JEAN-MARIE) et ALAIN PARRAF. — Étude quantitative des conditions nécessaires à l'apparition d'un état de tolérance immunitaire.....	686	DUFRAISSE (CHARLES), ANDRÉ ÉTIENNE et JEAN-JACQUES BASSELIER. — Photooxydation du tétraphénylfulvène.....	2209
DUBOIS (PIERRE). — Voir <i>Bossu (Bernard) et Pierre Dubois</i>	306	DUFRAISSE (CHARLES), GUY RIO et W. ALAN BURRIS. — Action des bases sur les photooxydes anthracéniques. Son mécanisme.....	2674
DUBREIL (PAUL). — Voir <i>Faculté des Sciences de Paris</i>	2218	DUFRESNOY (JACQUES). — Voir <i>Montel (Paul)</i>	1302
DUBREIL (M ^{me} PAUL), née MARIE-LOUISE JACOTIN. — Sur le passage des équations de Navier-Stokes aux équations de Reynolds.	2887	DUGUÉ (DANIEL). — Résultats sur les fonctions absolument monotones et applications à l'arithmétique des fonctions de type positif. — Sur le comportement asymptotique des suites de variables aléatoires..	715 2885
DU CASTEL (FRANÇOIS). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875	DUIHEM (PIERRE). — Système du Monde. Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic. Tome VII (imp.).....	538
DUCHAUFOUR (PHILIPPE) et FERNAND JACQUIN. — De l'influence comparée de deux légumineuses sur la teneur en azote d'un sol calcaire.....	1256	DUIHEM (M ^{lle} HÉLÈNE-PIERRE). — Voir <i>Broglie (Louis de)</i>	538
DUCLAUX (JACQUES). — Une forme de l'équation d'état.....	1427	DUJARRIC DE LA RIVIÈRE (RENÉ). — Membre de la Commission des prix Lac, Foulon d'économie rurale.....	705
— Membre de la Commission de présentation aux places d'Associés étrangers, vacantes par la mort de M. Albert Einstein et de M. Walter Sydney Adams.....	539	DUMARTIN (MAURICE), ROBERT LOCHET, BORIS RYBAK et AU-	
— Id. de la Commission des prix Montyon des Arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, médaille Berthelot, prix Philippe A. Guye.	705		
DUC-MAUGÉ (CYRILLE) et HENRI GUÉRIN. — Sur les arsénates d'ammonium. Étude du système $(\text{NH}_4)_2\text{O}-\text{As}_2\text{O}_5-\text{H}_2\text{O}$ à 20°....	1045		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GUSTE ROUSSET. — Sur la phosphorescence des aminoacides excitée par les bandes d'absorption interdites.	2905	Rome, du 17 au 20 septembre 1957. 2331	
DUMAS (HENRY). — Étude de la diffusion saline en régime permanent dans une conduite en charge	2135	DUPRÉ (GUY). — Voir <i>Reznik (Alexandre)</i> et <i>divers</i>	760
— Voir <i>Bonnin (Jacques)</i> et <i>divers</i> . 2223.	2278	DUPUY (JEAN). — Sur l'étude générale des champs ionisés.	1737
DUMAS (M ^{me} MICHEL), née NICOLE DARTOIS. — Voir <i>Giroud (Paul)</i> et M ^{me} <i>Nicole Dumas</i>	3100	DURAND (BERNARD). — L'organisation de l'androécée des <i>Mercurialis</i>	650
DUMONTET (PIERRE). — Calcul de l'amplitude d'une onde plane réfléchie par une lame métallique homogène à faces parallèles.	2234	— Polymorphisme, polyploidie et répartition des sexes chez les <i>Mercuriales</i> annuelles.	1249
DUMONTET (PIERRE), MARCEL PERROT et JEAN TORTOSA. — Sur les coefficients de réflexion des lames minces lacunaires.	2488	DURAND (ÉMILE). — L'approximation du quatrième ordre dans le calcul numérique des systèmes de révolution.	2355
DUMORTIER (BERNARD), SYLVAIN BRIEU et FRANÇOIS PASQUINELLY. — Facteurs externes contrôlant le rythme des périodes de chant chez <i>Ephippiger ephippiger</i> Fiebig mâle (Orthoptère-Tettigonoidea).	2315	— Calcul numérique du potentiel et des lignes d'induction d'un solénoïde blindé dissymétrique.	3137
DUPARQUE (ANDRÉ). — Élu Correspondant pour la Section de Géologie, en remplacement de M. <i>Pierre Pruvost</i> , élu Membre de la Section.	984	DURAND (GEORGES). — Sur la synthèse de la vanadinite.	2621
— Adresse son Mémoire : « Structure microscopique des charbons du Bassin houiller du Nord et du Pas-de-Calais (texte et planches) » et une collection de tirages à part de ses travaux sur les houilles.	2117	— Voir <i>Longchambon (Louis)</i> et <i>divers</i> . 1799	
DUPEYRAT (RENÉ). — Propriétés d'un interféromètre de Fabry-Pérot dont les miroirs sont des filtres interférentiels.	2299	DURAND (M ^{lle} SUZANNE). — Les grès à Sabals de Noirmoutier (Vendée) reposent sur une formation ligniteuse datant du début du Tertiaire.	2629
DUPIN (PIERRE). — Générateur de courants ultra-basse fréquence.	319	DURAND-DRAN (M ^{me} RAYMONDE). — Voir <i>Quelet (Raymond)</i> et <i>divers</i> . 1218	
DUPLAIX (M ^{lle} SOLANGE) et M. ANDRÉ CAILLEUX. — Sur quelques sables des fonds de 1850 à 4270 m de la Méditerranée.	104	DURAND-VIEL (GEORGES). — Membre de la Commission des prix Gay, Tchihatchef.	705
DUPONT-SOMMER (PAUL). — Voir <i>Taton (René)</i>	130	— Id. du prix Plumey.	705
DUPOUY (GASTON). — Délégué à l'inauguration du Palais de l'Université de Caen, le 1 ^{er} juin.	1435	DURCHON (MAURICE). — Rôle du proventricule dans le déterminisme de la stolonisation chez les Syllidiens (<i>Annélides Polychètes</i>). 1283	
— Id. au Colloque national de Magnétisme commémoratif de l'œuvre de <i>Pierre Weiss</i>	1861	DURIF (ANDRÉ). — Sur quelques composés isomorphes de l'eulytine.	2815
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Physique pure et appliquée, à		DUROU (M ^{me} PIERRE), née MARIE CARBOUÈRES. — Voir <i>André (Émile)</i> et M ^{me} <i>Marie Durou-Carbouères</i>	2546, 3080
		DURRIEU (GUY). — Influence du climat sur la biologie de <i>Phæocryptopus gaumanni</i> (Rhode) Pettrak parasite du <i>Pseudotsuga</i>	2183
		DURRIEU (LOUIS). — Voir <i>Deflandre (Georges)</i> et <i>Louis Durrieu</i>	2948
		DUSSAULT (LÉON). — Voir <i>Saurin (Edmond)</i>	1303
		DUTRIEU (M ^{lle} JANINE). — Modifications chimiques accompagnant le développement embryonnaire d' <i>Artemia salina</i> L.	2650
		DUVAL (XAVIER). — Voir <i>Bonnetain (Lucien)</i> et <i>divers</i>	75
		DUVERNOY (M ^{me} GEORGE), née JAC-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
QUELINE SALA. — Voir <i>Jullien (Antoine) et divers</i>	1062	du type de Dirichlet utilisant des lignes de Green.....	1705
E			
ECKART (GOTTFRIED). — Sur la variation de la polarisation des ondes ultracourtes due à l'hétérogénéité de la troposphère.....	3044	ENGEL (JEAN), ANDRÉ COMBE, MAURICE LETORT et MICHEL NICLAUSE. — Vitesse et mécanisme de pyrolyse, en phase gazeuse, de quelques hydrocarbures saturés. Cas particulier du néopentane.....	453
ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE. — Séminaire <i>Henri Cartan</i> et <i>C. Chevalley</i> . 8 ^e année : 1955-1956. Géométrie algébrique (multicopié).	2218	ENGRAMELLE [LES FRÈRES]. — Voir <i>Birembaut (Arthur)</i>	2877
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. <i>Albert Caquot</i> est délégué dans le Conseil de perfectionnement de cette École.....	831	ENJALBERT (M ^{me} ANDRÉ), née LISE TRULLA. — Voir <i>Morquer (René)</i> et M ^{me} <i>Lise Enjalbert</i>	1405
ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE PRAGUE. — MM. <i>Georges Darrieus</i> et <i>Georges Poivilliers</i> sont délégués aux Cérémonies organisées par cette École, du 25 mai au 2 juin 1957, pour le deux cent cinquantième anniversaire de la fondation de l'enseignement technique à Prague.....	1989	ENJUMET (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Hollande (André)</i> et M ^{lle} <i>Monique Enjume</i>	508
EDEL (M ^{me} HENRY), née VIOLETTE MOURICAND. — Voir <i>Mouriquand (Georges) et divers</i> ..	284,	ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE (COMMISSION DE LA RÉFORME DE L'). — M. <i>René Perrin</i> est Membre de cette Commission.....	960
	2214,	EPELBOIN (ISRAËL) et ANDRÉ VAPAILLE. — Sur la mesure du coefficient de convection thermique des fils métalliques de natures différentes.....	314
EHRHART (EUGÈNE). — Sur les polyèdres homothétiques.....	157	EPSZTEIN (BERNARD). — Effets de la charge d'espace dans les tubes à champs croisés.....	2902
— Sur une famille de polyèdres.....	434	ESCANDE (LÉOPOLD). — Remarque sur la stabilité des chambres d'équilibre ordinaires ou à montage Venturi.....	148
— Sur l'empilement réticulaire d'ovales ou d'ovoides.....	550	— Montage Pitot pour une cheminée d'équilibre placée en tête d'un canal de fuite.....	533
EICHELBRENNER (ERNEST A.). — Conditions aux limites discontinues dans le cas d'écoulements en fluide visqueux.....	2476	— Construction graphique et grandeurs relatives pour l'étude des surpressions dans les conduites.....	692
EINSTEIN (ALBERT). — Son remplacement parmi les Associés étrangers.....	539, 959, 984,	— Systèmes complexes de canaux de fuite en charge.....	1425
ELLER (GÉRARD VON). — Délégué au Congrès international de Cristallographie, à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957.....	2438	— Montage Venturi Pitot inversé pour une cheminée d'équilibre placée à l'extrémité aval d'un tunnel d'aménée.....	2336
ELLER (M ^{me} GÉRARD VON), née HÉLÈNE PANDRAUD. — Sur la structure de la forme cristalline triclinique du sélénioindigo.....	1041	— Fermeture instantanée à l'aval d'une conduite à caractéristiques multiples.....	2665
ELLERY (R. L. J.), PIETRO BARRACCHI et J. M. BALDWIN. — Melbourne astrographic Catalogue 1900.0. Vol. 5. Zones — 73° and — 74°. Rectangular coordinates and diameters of star images (imp.).....	708	— Membre de la Commission du prix Plumey.....	705
ENDL (KURT). — Sur des problèmes		ESNAULT-PELTERIE (ROBERT). — Membre de la Commission des prix Henry Giffard, Caméré, du Calcul mécanique.....	706
		ESQUEVIN (JACQUES). — Sur la composition minéralogique des moresnétites et l'existence probable d'une nouvelle phyllite zincifère..	215
		ESSEN (LOUIS). — Assiste à une	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
séance.....	2753	(Espagne).....	2632
ESTÈVE (M ^{lle} MADELEINE). — Voir <i>Belgodère (Paul)</i>	2218	FACULTÉ DES SCIENCES DE PA- RIS. — Séminaire de théories physiques dirigé par M. Louis de <i>Broglié</i> . 25 ^e année : 1955-1956. — Séminaire <i>Paul Dubreil et Charles</i> <i>Pisot</i> . 9 ^e année : 1955-1956. Algèbre et théorie des nombres. — Séminaire <i>Schwartz</i> . 3 ^e année : 1955-1956. Problèmes mixtes pour l'équation des ondes. — Sémi- naire <i>Théo Kahan</i> . 3 ^e année : 1955-1956. Physique des ondes (multic.).....	2218
ÉTIENNE (ANDRÉ). — Voir <i>Dufraisée</i> (Charles) et divers.....	970, 2209	— Séminaire <i>Sophus Lie</i> . 2 ^e année : 1955-1956. Hyperalgèbres et grou- pes de Lie formels. Exposés de <i>Pierre Cartier</i> (multic.).....	2680
EUGÈNE (FÉLIX). — Un nouveau dia- gramme énergétique de la forma- tion d'un copeau métallique.....	853	FACY (LÉOPOLD). — Délégué à l'As- semblée générale de l'Union Géo- désique et Géophysique interna- tionale à Toronto.....	2876
EUGÈNE (FÉLIX), BERNARD JUGUE et ROGER PARRAN. — Influence du diamètre usiné sur la tenue des outils, de coupe en tournage.	1005	FAGE (LOUIS). — Membre de la Com- mission des prix Da Gama Ma- chado, Pouchard.....	705
EULER (LEONHARD). — Œuvres, pu- bliées par la Société helvétique des Sciences naturelles, tome 24, 1 ^{re} série (imp.).....	538	— Id. du prix André-C. Bonnet d'An- thropologie.....	705
— M. Maurice Fréchet est délégué aux Cérémonies organisées par l'Aca- démie des Sciences de l'U. R. S. S. pour le deux cent cinquantième anniversaire de la naissance d'Euler.....	1860	— Id. des prix Le Conte, Osiris et Jaffé.....	2680
— Id. rend compte de ces Cérémonies.	2268	FAGET (JEAN) et CHARLES FERT. — Microscopie interférentielle et me- sure de la différence de phase intro- duite par une lame en optique électronique.....	2368
EUSTACHE (HUBERT). — Production de monocristaux de titanate de baryum.....	1029	FAIVRE (RENÉ). — Voir <i>Bigot (Ro- land)</i> et <i>René Faivre</i>	1639
EUTROPE (ADALBERT). — Voir <i>Verger</i> (Jules) et <i>Adalbert Eutrope</i>	31	FALGAS (MAURICE). — Sur les do- maines étoilés vérifiant certaines propriétés liées à la propriété de convexité.....	2275
EXTERMANN (RICHARD C.). — Voir <i>Rocard (Jean-Michel)</i> et divers...	887	FALLOT (PAUL). — Voir <i>Faure-Muret</i> (M ^{lle} Anne) et divers.....	1977
F		— Membre de la Commission de pré- sentation aux places d'Associés étrangers, vacantes par la mort de MM. <i>Albert Einstein</i> et <i>Walter</i> <i>Sydney Adams</i>	539
FABRE (RENÉ). — Fait hommage de son Ouvrage : « Traitement d'ur- gence des intoxications », en colla- boration avec M. <i>René Truhaut</i> et M ^{lle} <i>Marie-Thérèse Régnier</i> ...	850	— Membre de la Commission des fon- dations Lucien Cayeux, Fonds des Jeunes géologues.....	705
— Membre de la Commission des prix Lac, Foulon d'économie rurale...	705	— Id. du Grand prix des Sciences chi- miques et naturelles, du prix Parkin.....	706
— Id. du prix du Docteur et de M ^{me} Henri Labbé.....	707	FARAGGI (M ^{me} HENRIETTE). — Voir <i>Beydon (M^{lle} Jacqueline)</i> et divers.	586
— Délégué à la XIX ^e Conférence de l'Union internationale de Chimie pure et appliquée.....	2669	FARIII (ALDO). — Contribution à l'étude de l'action des antibio- tiques sur l'immunité. Action des antibiotiques dans les infections	
— Présente un Ouvrage de la « Collec- tion des Universités de France ».	3007		
FABRE (RENÉ) et MARCEL GIRAULT. — Contribution à l'étude de l'ac- tion des toxiques sur l'embryon de Poulet. Application au cas du plomb.....	535		
FABRE DE LA RIPELLE (MICHEL). La diffusion électromagnétique de particules douées de structure...	1161		
FABRIÈS (JACQUES). Le problème de l'« <i>Estrato cristalino</i> » dans le Nord-Est de la province de Séville			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
expérimentales de la Souris. Cas d'une vaccination antérieure à l'infection.....	2201	VALLÉE. — Effets de portance, en régime supersonique, pour certaines ailes en flèche effilées. Calcul de traînée minimum.....	1138
— Id. Cas d'une vaccination associée à l'infection.....	2262	FER (FRANCIS). — Analogies gyroscopiques pour accélérateurs circulaires.....	566
FAURE (PIERRE). — Dédution de certaines propriétés statistiques d'une fonction aléatoire stationnaire isotrope définie dans un espace à plusieurs dimensions de l'étude de sa trace sur une courbe de cet espace.....	998	FERGUSON (ERIC TAPLEY). — Structures d'orientation dans les alliages fer-nickel.....	2363
— Sur quelques résultats relatifs aux fonctions aléatoires stationnaires isotropes introduites dans l'étude expérimentale de certains phénomènes de fluctuations.....	842	FERNANDES (ABILIO). — Adresse une série de tirages à part de ses travaux de Botanique.....	2217
— Erratum.....	1843	FERNER (BENGT). — Voir <i>Lindberg (Sten G.)</i>	1435
FAURE (PIERRE) et MICHEL SAVELLI. — Étude théorique de la variation, en fonction de l'aire de mesure du coefficient de Selwyn, défini à propos de la granularité des films photographiques.....	2571	FERREIRA (M.). — Voir <i>Giao (Antonio)</i> et <i>M. Ferreira</i>	31
FAURE (ROBERT). — Sur les équations différentielles non linéaires à coefficients périodiques.....	2767	FERT (CHARLES). — Voir <i>Faget (Jean)</i> et <i>Charles Fert</i>	2368
— Sur les systèmes d'équations différentielles du premier ordre, non linéaires, à coefficients périodiques.	3022	FERT (CHARLES) et FERDINAND PRADAL. — Réalisation d'un spectrographe magnétique de vitesses électroniques.....	54
FAURÉ-FRÉMIET (EMMANUEL) et CHARLES ROUILLER. — Le flagelle interne d'une <i>Chrysomonadale</i> : <i>Chromulina psammobia</i> ..	2655	FERT (CHARLES) et RENÉ SIMON. — Pouvoir séparateur d'un microscope électronique à émission en présence d'un diaphragme, et spectre de vitesse des électrons transmis.....	1177
FAURE-MURET (M ^{lle} ANNE), MM. PAUL FALLOT et MARCEL LANTEAUME. — Sur les conglomerats lutétiens de la région de Tende et de la Brigue (Haute-Roya).....	1977	FERT (CHARLES), JEAN LAGASSE et JEAN CLOT. — Une conception nouvelle d'oscillographe cathodique à voies multiples.....	2148
FAVARD (JEAN). — Cours de Géométrie différentielle locale, in Cahiers scientifiques, fasc. XXIV (imp.).....	155	FETIZON (MARCEL). — Voir <i>Delobelle (Jacques)</i> et <i>divers</i>	2402
FAYET (GASTON). — Membre de la Commission du prix Damoiseau..	705	FILIMON (IOAN). — Sur le mouvement plan, subsonique, autour d'un obstacle donné.....	2133
FEIX (MARC). — Voir <i>Bouquet (Gérard)</i> et <i>divers</i>	165	FILITTI-WURMSER (M ^{me} SABINE) [M ^{me} RENÉ WURMSER] et M ^{me} YVETTE JACQUOT-ARMAND. — Sur les constantes de sédimentation des solutions purifiées d'isoagglutinines humaines anti-B....	818
FEIX (MARC), PAUL NICOURD et M ^{lle} SIMONE VALENTIN. — Réactions en chaînes par neutrons rapides dans l'uranium enrichi...	2502	FILLIOZAT (JEAN). — Voir <i>Taton (René)</i>	1302
FELUMB (RENÉ). — Contribution à la configuration moléculaire de dixanthogènes par spectrométrie infrarouge.....	2638	FISCHER (M ^{me} IRÈNE). — Voir <i>Chovitz (Bernard)</i>	708
FENAIN (MAURICE). — Voir <i>Gontier (Gérard)</i> et <i>Maurice Fenain</i>	1318	FLAHAUT (JEAN). — Voir <i>Khodadad (Parviz)</i> et <i>Jean Flahaut</i>	462
FENAIN (MAURICE) et M ^{lle} DENISE		— Voir <i>Picon (Marius)</i> et <i>Jean Flahaut</i> .	1777
		FLAVIAN (M ^{me} MARCEL), née NATHALIE KOUKOWSKY. — Voir <i>Parrot (Jean-Louis)</i> et <i>divers</i>	2865
		FLESCH (LOUIS). — Voir <i>Hée (M^{me} Arlette)</i> et <i>Louis Flesch</i>	1796
		FLEURY (PIERRE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Phy-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sique pure et appliquée, à Rome, du 17 au 20 septembre 1957....	2331	— Sur une formule générale de perte de charge applicable aux conduits cylindriques de forme quelconque.	1316
FLORIN (MAJ-BRITT). — Insjöstudier i mellansverige. Mikrovegetation och pollenregn i vikar av östersjöbackenet och insjöar från preboreal tid till nutid (Thèse, Uppsala) (imp.).....	2679	FOSSIEZ (JEAN), RAYMOND SITTE et STANISLAS ZIEMBINSKI. — Sur la résistance des métaux aux chocs répétés.....	1008
FOËX (GABRIEL). — Délégué au Colloque national de Magnétisme commémoratif de l'œuvre de <i>Pierre Weiss</i>	1861	FOUQUET (JACQUES DE). — Voir <i>Jacquesson (Raymond)</i> et <i>Jacques de Fouquet</i>	2306
FOËX (MARC). — Voir <i>Trombe (Félix)</i> et <i>Marc Foëx</i>	354, 2605	FOURCROY (ANTOINE-FRANÇOIS DE). — Voir <i>Smeaton (W. A.)</i>	2763
FOLDES (GEORGES). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875	FOURNET (GÉRARD). — Délégué au Congrès international de Cristallographie, à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957.....	2438
FOLLENIUS (M ^{me} ERNEST), née MARGUERITE TILMANN et M. ROGER PLATZER. — Étude des échangeurs d'ions par interférométrie..	2603	FOURNIER (HUGO). — Voir <i>Lefèvre (M^{lle} Colette)</i> et <i>Hugo Fournier</i> ..	2410
FONTAINE (HENRI). — Voir <i>Saurin (Edmond)</i>	1303	FRANCK (ULRICH) et LUCIEN MEUNIER. — Étude potentiostatique du polissage électrolytique du fer dans l'acide perchlorique.....	2610
FONTAINE (MAURICE). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. <i>André Mayer</i> ..	707	FRANKLIN (BENJAMIN). — Benjamin Franklin's unfinished business, edited by <i>Helen</i> and <i>Clarence Jordan</i> (Story of the International Celebration of the 250th Anniversary of the Birth of Benjamin Franklin, 1706-1956) (imp.).....	3117
— Présenté en première ligne.....	1101	FRÉCHET (MAURICE). — Détermination des surfaces minima du type $a(x) + b(y) = c(z)$	145
— Élu.....	1122	— Sur la distance de deux lois de probabilité.....	689
— Est introduit en séance, son élection étant approuvée.....	2209	— Fait hommage d'un Mémoire : « Les inégalités de Minkowski dégénérées et leurs applications en Calcul des probabilités ».....	1701
FONTAINE (MAURICE) et YVES-ALAIN FONTAINE. — Activités thyroïdiques différentes, en fonction de la température, d'extraits hypophysaires de Mammifères et d'un Téléostéen.....	2339	— Membre de la Commission des prix Francœur, Carrière, prix en hommage aux savants français assassinés par les Allemands en 1940-1945 de Mathématiques....	704
FONTAINE (MICHEL). — Voir <i>Brion (Abel)</i> et <i>divers</i>	2870	— Délégué au deux cent cinquantième anniversaire de la naissance de <i>Leonhard Euler</i> , à Moscou.....	1860
— Voir <i>Van Oss (Carel Jan)</i> et <i>divers</i> ..	407	— Rend compte de ces Cérémonies...	2268
FONTAINE (M ^{me} MICHEL), née MICHELINE DOUAT. — Voir <i>Van Oss (Carel-Jan)</i> et <i>divers</i>	407	— Présente : « Proceedings of the Third Berkeley Symposium on mathematical statistics and Probability ».....	2268
FONTAINE (YVES-ALAIN). — Voir <i>Fontaine (Maurice)</i> et <i>Yves-Alain Fontaine</i>	2339	FREEMAN (CHARLES). — Assiste à une séance.....	2753
FONTENELLE (BERNARD LE BOVIER DE). — M. <i>Louis de Broglie</i> est délégué à la Cérémonie du Tricentenaire de sa naissance et du Bicentenaire de sa mort, à la Sorbonne, le 28 mars 1957.....	1302	FRÉON (PIERRE). — Voir <i>Samné (M^{me} Suzanne)</i> et <i>Pierre Fréon</i> ...	3067
FORRAT (FRANCIS). — Voir <i>Bertaut (Félix)</i> et <i>Francis Forrat</i>	96	FRÉON (PIERRE) et FRANK TATI-BOUËT. — Préparation des β -cétoesters, par action des dérivés organocadmien sur le chlorure du	
FORTIER (ANDRÉ). — Sur la répartition des forces de frottement le long de la paroi d'un conduit cylindrique de forme quelconque.	1130		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
malonate acide d'éthyle.....	2399	GAGEONNET (ROBERT) et MARCEL LEMOINE. — Sur la stratigraphie de l'autochtone au Timor portugais.....	2168
FRIANT (M ^{lle} MADELEINE). — Un cerveau de fœtus de Rorqual (<i>Balænoptera musculus</i> L.).....	236	— Composition et subdivisions du complexe charrié au Timor portugais.....	2246
— Le début de l'ossification du Cartilage de Meckel.....	1071	— Sur l'âge et les modalités des phénomènes de charriage au Timor portugais.....	2407
— Sur les sillons fondamentaux du lobe occipital des Primates.....	2852	GALATRY (LOUIS) et FRIEDRICH G. SCHULLER. — Champ en retour et déplacement de la fréquence de vibration d'une molécule polaire dans un milieu non polaire.....	1749
FRIC (RENÉ). — Voir <i>Lavoisier</i> (Antoine Laurent de).....	1592	GALLAIS (FERNAND). — Voir <i>Laurent</i> (Jean-Pierre) et <i>Fernand Gallais</i> . ..	2912
FRICKE (WALTER). — Assiste à une séance.....	2753	GALLAIS (FERNAND) et JEAN-PIERRE LAURENT. — Étude magnéto-optique de la liaison azote-bore dans les composés d'addition des halogénures de bore et des amines. ..	1636
FRITZ (M ^{lle} MIREILLE). — Influence des gaz adsorbés sur la recristallisation superficielle du zinc.....	1769	GALLIEN (LOUIS) et JACQUES SIGNORET. — Développement, après traitement de la gastrula par le chlorure de lithium, de larves de Triton, mises en parabiose. Effets de l'hypomorphose initiale sur l'organogenèse céphalique et troncalle.....	3175
FROMAGEOT (CLAUDE). — Adjoint à la liste de candidats, à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. André Mayer.....	1101	GALLISSOT (FRANÇOIS). — Les formes extérieures et la Mécanique des milieux continus.....	2347
— Obtient des suffrages.....	1122	GALLMANN (ANDRÉ). — Voir <i>Gorodetzky</i> (Serge) et <i>divers</i>	62, 1759
FROMAGEOT (PIERRE). — Voir <i>Chapeville</i> (François) et <i>Pierre Fromageot</i>	388	GALZY (M ^{lle} ROSE). — Voir <i>Hirth</i> (Léon) et <i>divers</i>	258
FROMAGET (JACQUES). — Voir <i>Saurin</i> (Edmond).....	1303	GANDAR (ROBERT). — Voir <i>Aron</i> (Claude) et <i>divers</i>	243
FRÖMAN (PER OLOF). — Contributions to the theory of alpha decay (Thèse, Uppsala) imp.....	2679	GARBY (LARS). — Studies on transfer of matter across membranes with special reference to the isolated human amniotic membrane and the exchange of amniotic fluid (Thèse, Uppsala) (imp.).....	2118
FRONSACQ (M ^{me} GEORGES), née MARGUERITE COLLIN. — Voir <i>Cornubert</i> (Raymond) et M ^{me} Marguerite Fronsacq.....	1853	GARCIA (GODOFREDO). — Los tres « efectos cruciales » resueltos por la teoria clasica (imp.).....	288
FUCHS (JOSEPH). — Assiste à une séance.....	2753	GARDENT (JEAN). — Action du formaldéhyde sur la phényl-1 diéthoxy-6.7 dihydroisoquinoléine dans l'acide ou l'anhydride acétique.....	209
FUERST (CLARENCE R.). — Voir <i>Stent</i> (Gunther S.) et <i>divers</i>	1840	GARNIER (RENÉ). — Membre de la Commission de présentation aux places d'Associés étrangers, vacantes par la mort de MM. Albert Einstein et Walter Sydney Adams. ..	539
FUNKE (ALBERT). — Constitution des aminométhylbenzoylbenzodioxans isomères.....	360	— Membre de la Commission des prix	
FUNKE (ALBERT), M ^{lle} NÉRINA CIBRARIO et M. JOSEPH JACOB. — Sur quelques aminométhylbenzoylbenzodioxans et leurs propriétés pharmacologiques.....	813		
FURON (RAYMOND). — Voir <i>Besairie</i> (Henri).....	701		
— Voir <i>Taton</i> (René).....	1302		
FUZEAU (M ^{me} ROBERT), née SUZEL BRAESCH. — Sur les pigments oxydo-réducteurs de l'hypoderme des Insectes.....	1271		

G

GABILLY (JEAN). — Données nouvelles sur la minéralisation du Lias dans le Déroit poitevin.....	2817
--	------

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Francœur, Carrière, prix de Mathématiques en hommage aux savants français assassinés par les Allemands en 1940-1945.	704	GÉHÉNIU (JULES). — Une classification des espaces einsteiniens..	723
— Id. du prix Binoux d'Histoire et philosophie des Sciences.....	706	GENÈVE (RENÉ) et GEORGES JACQUEMARD. — Coupe méridienne de l'atmosphère au-dessus du Nord-Ouest de l'Afrique.....	793
GARRIGUE (HUBERT). — Observations sur le déclenchement de la pluie..	925	GENEVES (LOUIS). — Effets cytologiques du gel hivernal dans les feuilles d' <i>Iris Germanica</i>	115
— Nouvel équipement pour l'étude du nuage radioactif.....	2249	— Sur le rôle des écailles dans la résistance au froid des bourgeons de Marronnier : <i>Aesculus Hippocastanum</i>	2083
GASCON (JEAN). — Voir <i>Lantz (Robert) et divers</i>	3159	GENNES (JEAN-LUC DE). — Voir <i>Laudat (Philippe) et Jean-Luc de Gennes</i>	3186
GASPERIN (M ^{me} RENÉ), née MADELEINE CHAFFAUX. — Étude cristallographique d'un nouvel oxyde double de tantale et d'uranium...	1225	GENNES (PIERRE-GILLES DE). — Diffusion inélastique des neutrons par les milieux paramagnétiques....	752
GAUDEMARIS (GABRIEL DE). — Voir <i>Heilmann (René) et divers</i>	1787	GENTY (ROBERT). — Sur la climatologie de Kerguelen.....	106
GAULARD (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Sur la transmission d'une onde ultrasonore par un milieu matériel indéfini stratifié.....	2486	— Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto...	2876
GAULT (HENRY). — Voir <i>Selim-Dorgans (M^{me} Marguerite) et divers</i>	1047	GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN. — Geology and mineral resources of Japan, and Geological Map of Japan. 1956 (imp.).....	2680
GAÜMANN (ERNST). — L'influence de la nutrition en fer sur la sensibilité des plants de tomates envers la lycomarasmine.....	1429	GERMAIN (PAUL). — Sur le minimum de traînée d'une aile de forme en plan donnée.....	1135
GAUSSEN (HENRI). — Fait hommage de la « Carte des précipitations au Maroc », dressée par MM. G. Roux et lui-même, avec la collaboration de M. F. Bagnouls : « Mazagan, Rabat, Oujda, Marrakech, Ouarzazate, Hammada du Guir »....	1860	— Aile symétrique à portance nulle et de volume donné réalisant le minimum de traînée en écoulement supersonique.....	2691
GAUTHERET (ROGER). — Présenté en deuxième ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. Auguste Chevalier.....	2437	GERPHAGNON (M ^{lle} MARIE-CÉCILE). — Voir <i>Molho (Darius) et divers</i> ..	470
— Obtient des suffrages.....	2461	GERVAISE (M ^{lle} ANNE-MARIE). — Sur la somme de variables aléatoires positives.....	840
GAUVIN (HENRI) et WILFRID SEBAOUN. — Sur la préparation d'émulsions photographiques « nucléaires » au chlorure d'argent....	1489	GERVET (JACQUES). — Variations de la fécondité chez <i>Polistes Gallicus</i> L. (Hyménoptères Vespides).	130
GAVARD (RAYMOND), BERNARD HAU-TECŒUR et HENRI DESCOURTIEUX. — Phosphotransbutyrylase de <i>Clostridium acetobutylicum</i> .	2323	— Sur le cycle journalier de ponte de <i>Polistes gallicus</i> L. (Hyménoptères Vespides).....	246
GAVAUDAN (PIERRE). — Voir <i>Debraux (M^{lle} Germaine) et Pierre Gavaudan</i>	936	GÈZE (BERNARD). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2876
GAVRILOVIĆ (ZIVOJIN). — Voir <i>Giaja (Jean) et divers</i>	27	GHELELOVITCH (SABBAS). — Voir <i>Roubaud (Émile) et divers</i>	3001
GEFFROY (JEAN). — Étude des diverses majorations asymptotiques des valeurs extrêmes d'un échantillon.....	1712	GHERMANESCU (MICHEL). — Équations fonctionnelles linéaires à argument fonctionnel <i>n</i> -périodique.	543
		GIAJA (JEAN), JEVTO RADULOVIĆ et ZIVOJIN GAVRILOVIĆ. — L'état posthypothermique.....	27
		GIAO (ANTONIO). — Sur le compor-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tement du vecteur d'advection des perturbations et du tourbillon vertical en altitude (imp.).....	31	Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2876
GIAO (ANTONIO) et M. FERREIRA.		GODFREY (W. EARL). — Voir <i>National Museum of Canada</i>	1702
— Introduction à la climatologie dynamique de l'Amérique du Nord, de l'Atlantique Nord et de l'Europe (imp.).....	31	GOES (M ^{me} MARIE-LOUISE). — Voir <i>Roy (Radha Raman)</i> et divers. 2706, 2907, 3054	3054
GIBAUD (M ^{me} ALAIN), née MICHELLE SMITH. — Action complexante de la triéthanolamine sur les sels de cuivre : influence du pH.....	1930	GOETHE (JOHANN-WOLFGANG). — Voir <i>Brauning-Oktavio (Hermann von)</i> . 426, 832	832
GIGOUT (MARCEL). — Sur le Quaternaire marin au Sud du cap Spartel (Maroc septentrional).....	1661	GOFFINET (BERNARD). — Voir <i>Velluz (Léon)</i> et divers.....	1794
— Chronologie du Quaternaire récent marocain. Principes de la corrélation fluvio-marine.....	2401	GOGUEL (JEAN). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2875
GIGOUT (MARCEL) et RENÉ RAYNAL. — Corrélation des phénomènes marins et continentaux dans le Quaternaire marocain.....	2528	GOLDSTEIN (SIMON). — Voir <i>Jau-motte (André)</i> et <i>Simon Goldstein</i> 160, 1614	1614
GILLET (M ^{lle} SUZETTE). — Relations entre bassin euxin et méditerranéen au Néogène et au Quaternaire.....	1803	GOLDSZTAUB (STANISLAS). — Délégué au Congrès international de Cristallographie, à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957.....	2438
GILLIER (HUGUES). — Structure du violurate de rubidium.....	2812	GONÇALVES (CLAUDE). — Voir <i>Arnal (Robert)</i> et <i>Claude Gonçalves</i>	3139
GINAT (MICHEL). — Voir <i>Avignon (M^{lle} Yvette)</i> et divers.....	1460	GONSETH (FERDINAND). — Voir <i>Wherlé (Philippe)</i>	2877
GIPOULOUX (JEAN-DANIEL). — Le développement précoce du glomus est indépendant de la présence du pronéphros (Amphibiens anoures). — Voir <i>Cambar (Roger)</i> et <i>Jean-Daniel Gipouloux</i> 2098, 3085	1064	GONSETH (FERDINAND) et FRANÇOIS BAATARD. — Principes d'une mécanique aléatoire lagrangienne.	2886
GIRALT (GEORGES). — Voir <i>Lacoste (Robert)</i> et <i>Georges Giralt</i>	391	GONTCHAROFF (M ^{lle} MARIE). — Étude des Rhabdites de la trompe de <i>Lineus ruber</i> (Némertien) au microscope électronique.....	1539
— Voir <i>Lagasse (Jean)</i> et <i>Georges Giralt</i>	442	GONTIER (GÉRARD). — Sur le fonctionnement d'un biprisme de Wolaston pour l'interférométrie différentielle en lumière polarisée....	1019
GIRAUD (ANDRÉ). — Voir <i>Delmon Bernard</i> et divers.....	1920	— Sur la précision des relations utilisées pour l'application de l'interférométrie différentielle aux mesures de l'épaisseur optique d'une lame transparente isotrope.....	2591
GIRAUD (GASTON). — Adresse les « Annales du Laboratoire de Cardiologie et de sa Clinique médicale, 1956 », qui contient une série de Mémoires auxquels il a collaboré.....	1445	GONTIER (GÉRARD) et MAURICE FENAIN. — Sur la compensation des effets de couche limite dans des tuyères semblables à profils de parois en forme de spirale logarithmique.....	1318
GIRAULT (MARCEL). — Voir <i>Fabre (René)</i> et <i>Marcel Girault</i>	535	GOODMAN (BRUCE BAILEY). — La chaleur spécifique des supraconducteurs Al, Sn et V au-dessous de 1° K.....	2899
GIROUD (PAUL) et M ^{me} NICOLE DUMAS. — Tests <i>in vitro</i> de séroprotection cytotoxique pour le diagnostic des rickettsioses et des affections proches.....	3100	GORODETZKY (SERGE), ANDRÉ GALLMANN, MICHEL CROISIAUX et RAYMOND ARM-BRUSTER. — Corrélation angulaire $\gamma\text{-}\gamma'$ dans la réaction $^{13}\text{C}(p, \gamma) ^{14}\text{N}$	62
GIUDICELLI (RENÉ). — Voir <i>Najér (Henry)</i> et divers.....	2935		
GLANGEAUD (LOUIS). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Distribution angulaire du rayonnement γ de 8,34 MeV de la réaction $^{14}\text{N} (p, \gamma) ^{15}\text{O}$	1759	GRAMMATICAKIS (PANOS). — Remarques sur l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques aryl- et aroyl-azides.....	1517
GORODETZKY (SERGE), MARCEL PORT, THÉO MULLER et GEORGES BERGDOLT. — Détermination des transitions γ dans la réaction $^{24}\text{Mg} (d, p) ^{25}\text{Mg}^* (\gamma) ^{26}\text{Mg}$	2041	GRAMONT (ARMAND DE). — Membre de la Commission des prix Montyon, Poncelet, Pierson-Perrin de Mécanique.....	704
GOSSE (JEAN). — A propos de la convection thermique sur les fils aux très faibles nombres de Reynolds.....	2012	— Id. des prix Henri de Parville, Paul Marguerite de la Charlonie, fondation Fernand Holweck de Physique.....	705
GOUGENHEIM (ANDRÉ). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2876	— Id. des prix Le Conte, Osiris et Jaffé.....	2680
GOURDIN (MICHEL) et ANDRÉ MARTIN. — Détermination d'un potentiel séparable à partir des déphasages. Approximation indépendante de forme.....	1153	— Signale la présence de M. <i>Frits Zernike</i>	1977
— Id. Cas où $\text{tg } \delta$ est une fraction rationnelle de l'énergie.....	1329	— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	2753
— Id. Théorèmes généraux.....	1469	— Souhaite la bienvenue à Sir <i>Harold Spencer Jones</i>	2753
GOURION (ANDRÉ) et GABRIEL LUCAS. — Sur l'âge liasique des Calcaires à Brachiopodes siliceux du puits de Kralfallah, au Sud de Saïda (Algérie occidentale)... ..	2526	— Id. aux Membres du Comité consultatif pour la définition de la Seconde.....	2753
GOURMEL (M ^{me} ANDRÉ), née MARGUERITE JOHN, MM. ROBERT BAUTE, LOUIS BELLOCQ et JEAN CANELLAS. — Sur les rapports de la teneur en pollens et en champignons de l'atmosphère paloise avec les conditions météorologiques locales.....	1682	— Voir <i>Binet (Léon)</i>	15
GOUSSU (M ^{me} ODETTE). — Voir <i>Berthelot (André)</i> et divers.....	447	GRANDCHAMP (M ^{me} RENÉ DE), née ANDRÉE CHAUDUN. — Influence du solvant sur la mutarotation des sucres. Cas des sels neutres.....	1564
GOUSTARD (MICHEL) et HENRI VERRON. — Sur le déterminisme de l'orientation par rapport aux rayons lumineux, chez <i>Blattella germanica</i>	1820	GRANDJEAN (FRANÇOIS). — Membre de la Commission des fondation Lucien Cayeux, Fonds des Jeunes géologues.....	705
GOUTAREL (ROBERT). — Voir <i>Bejar (Orlando)</i> et divers.....	2066	GRANDMONTAGNE (RAYMOND). — Détermination approchée du « centre » de la fonction d'onde de Morse.....	2586
— Voir <i>Janot (Maurice-Marie)</i> et divers.....	1955	GRANDGAUD (RENÉ) et M ^{me} PAULETTE CHARDENOT. — Coupure oxydante des esters de l'astaxanthine.....	2983
GRAF (RENÉ). — Étude aux rayons X des phénomènes de précipitation dans l'alliage Al-Zn-Mg à 9 % de Zn et 1 % de Mg (AZ 9 G 1).....	337	GRANGEON (PIERRE) et ROBERT MICHEL. — Bombes volcaniques intraformationnelles dans les pépérites de la Montagne d'Andance (Massif du Coiron, Ardèche).....	2627
GRAINDOR (MAURICE J.). — Plissements cadomiens et plissements sudètes dans l'île de Jersey.....	221	GRANGER (ROBERT), M ^{lle} MONIQUE CORBIER, MM. JACQUES VINAS et PIERRE NAU. — Rôle de l'effet stérique dans la formation des méthyl-3 éthyl-2 indanones.....	1048
— Remarques sur la tectonique de la partie normande du Massif Armoricain.....	630	— Id. dans la formation des hydroxy-5 et méthoxy-5 méthyl-3 éthyl-2 indanones.....	1376
— <i>Cayeuxidæ</i> nov. fam., organismes à squelette du Briovérien.....	2075	GRANIER (M ^{me} RAOUL), née JANINE MAYENCE. — Voir <i>Astoin (M^{lle} Nicole)</i> et M ^{me} <i>Janine Granier</i> ...	1350
		GRASSÉ (PIERRE-PAUL). — Membre de la Commission des prix Da	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Gama Machado, Pouchard.....	705	GROIZELEAU (M ^{lle} LÉONE). — Emploi du bromure d'éthyl-aluminium comme catalyseur dans la réaction de Friedel et Crafts....	1223
— Id. du prix André-C. Bonnet d'Anthropologie.....	705	GROSJEAN (CARL C.). — Theorie der Snelheidsverdelingen van Veelvoudig Verstrooide Neutronen in uitgebreide materiele middens onderworpen aan thermische Beweging. (Theory of the velocity distributions of neutrons undergoing multiple scattering in extended media subjected to thermal motion) (Thèse, Gand) (imp.).....	2118
— Id. des prix Montyon, L. La Caze de Physiologie.....	706	GROSS (ANDRÉ). — Voir <i>Jacquemin (Pierre)</i> et <i>André Gross</i>	2872
— Id. du Grand prix des Sciences chimiques et naturelles, du prix Aimé Berthé.....	709	GROSSIN (FRANÇOIS). — Induction expérimentale d'inflorescences tératologiques chez le <i>Dipsacus silvestris</i> Mill.....	2088
— Id. du prix du Docteur et de M ^{me} Henri Labbé.....	707	GRUMBACH (M ^{me} JEAN), née FRANÇOISE BLOCH. — Voir <i>Libermann (David)</i> et <i>divers</i>	402
— Id. des prix Le Conte, Osiris et Jaffé.....	2680	GRUNER (M ^{lle} LUCIE). — Voir <i>Weil (Louis)</i> et <i>divers</i>	2143
— Délégué au IX ^e Congrès scientifique du Pacifique, à Bangkok, Thaïlande, du 18 novembre au 9 décembre 1957.....	984	GUÉGUEN (HENRI). — Influence de l'argon dissous dans les solutions d'iodure de potassium soumis à l'oxydation par les ultra-sons....	1926
— Signale la présence de M. <i>Georges Dementieff</i>	2665	GUÉGUEN (HENRI), PIERRE RENAUD et NORBERT SÉGARD. — Influences respectives de l'oxygène et de l'azote dissous dans les solutions d'iodure de potassium soumises à l'oxydation par ultra-sons.....	200
— Désigné pour faire une Lecture en la séance solennelle des cinq Académies, le 25 octobre 1957.....	3007	GUÉNOT (ROBERT). — Sur une nouvelle définition des interactions dans l'expérimentation à plusieurs facteurs.....	2686
GRASSÉ (PIERRE-P.) et CHARLES NOIROT. — La genèse et l'évolution des termitières géantes en Afrique équatoriale française.....	974	GUÉRILLOT (M ^{me} JEAN), née ANDRÉE VINET. — Voir <i>Raoul (Yves)</i> et <i>divers</i>	954
— La signification des meules à champignons des <i>Macrotermitinæ</i> (Ins. Isoptères).....	1845	GUÉRIN (HENRI). — Voir <i>Duc-Maugé (Cyrille)</i> et <i>Henri Guérin</i>	1045
GRATOT (M ^{me} MICHEL), née IRÈNE PANAYOTIDIS. — Voir <i>Beydon (M^{lle} Jacqueline)</i> et <i>divers</i>	586	GUÉRIN (JEAN). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2875
GRÉGOIRE (M ^{lle} ANNE). — Réponse aux agressions du système hypothyso-surrénalien chez le Rat nouveau-né.....	2420	GUÉRIN (PIERRE). — Sur l'existence de variations lentes et de faible amplitude de la couleur apparente des étoiles, présentant certaines analogies avec la scintillation chromatique.....	2228
GRÉGOIRE (JEAN), M ^{me} JANA GRÉGOIRE et NICOLE LIMOZIN. — Les nucléotides libres de <i>Micrococcus lysocaei</i>	140	GUÉRINDON (JEAN). — Recherche d'invariants de modules usuels...	1863
GRÉGOIRE (M ^{me} JEAN), née JANA MALOSOVA. — Voir <i>Grégoire (Jean)</i> et <i>divers</i>	140	GUERLAC (HENRY). — 1 ^o A Note on Lavoisier's Scientific Education;	
GRÉMILLARD (JEAN). — Sur la recherche de certaines solutions périodiques du problème des trois corps à inclinaison quelconque...	1011		
GRENET (GASTON). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2875		
GRENIER (M ^{me} JEAN), née MARIE-LOUISE BESSON. — Voir <i>Amat (Gilbert)</i> et <i>divers</i>	2380		
GRIVET (PIERRE). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875		
GRJEBINE (TOBY). — Voir <i>Barloutaud (Roland)</i> et <i>divers</i>	187		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MICHEL. — Modifications dans le spectre d'absorption infrarouge du titanate de baryum.....	2602	histamine-sels de thallium.....	1190
HAGÈNE (PHILIPPE). — Répartition de l'acide ascorbique dans les limbes foliaires de <i>Prunus laurocerasus</i> durant le repos de la végétation.....	799	— Étude comparative des systèmes histamine-nitrate d'argent et histamine-nitrate double d'argent et de thallium.....	1364
— Id. dans les feuilles de Liliacées à croissance limitée.....	2174	— Réactivité sélective de l'histamine sur les substances cancérigènes...	2113
HAGENMULLER (PAUL). — Étude de la stabilité en solution aqueuse de l'ion $[Ag(NO_2)_2]^-$ à partir de mesures de solubilité.....	2061	— Détermination de la partie active de la molécule d'histamine dans sa réaction avec les substances cancérigènes. Comparaison avec la choline.....	3191
— <i>Erratum</i>	3195	HATTIER (M ^{lle} CHRISTIANE). — Voir Jacques (Jean) et divers.....	905
HAIMOVIĆI (ADOLF). — Tirages à part de ses travaux de mathématiques imp.	2248	HATWELL (HENRI). — Sur la dissolution sélective des alliages fer-chrome-nickel.....	340
HALLOT (ANDRÉ). — Voir Schmitt Josef. et divers.....	255	HAUDRICOURT (ANDRÉ). — Voir Taton (René).....	1302
HALLSTRÖM (GUNNAR AF). — Ueber halbvertauschbare Polynome imp.	3117	HAUPT (OTTO). — Sur la notion de courbe continue dépourvue de paratingentes parallèles.....	297
HAMBURGER (L.). — Voir <i>Academia Republicii Populare Romine</i>	9342	— Sur les figures des courbes planes sans paratingentes parallèles.....	440
HAMELIN (M ^{lle} ANNETTE). — Voir Vaisman (Aron) et divers.....	2750	HAUTECŒUR (BERNARD). — Voir Gavard (Raymond) et divers.....	2323
HAMELIN (M ^{lle} EMMANUELLE). — Étude génétique de la mutation bilineata d' <i>Idotea tricuspidata</i> Desmarest (Isopode Valvifère).....	173	HAZARD (RENÉ), JEAN CHEYMOL, PIERRE CHABRIER et M ^{me} ABIGAËL CARAYON-GENTIL. — Sur le diméthylphosphate de choline et son dérivé acétylé.....	1566
HAMPÉ (ARMAND). — Sur le rôle du mésoderme et de l'ectoderme du bourgeon de patte dans les échanges entre le Poulet et le Canard.....	3179	HAZARD (RENÉ), JEAN CHEYMOL, PIERRE CHABRIER et PIERRE MULLER. — Considérations sur la notion <i>physiologique</i> de doublement des molécules. <i>Les dicholines</i>	2197
HANNOUN (CLAUDE). — Voir Thomas (J.-André) et Claude Hannoun. 2258, 2261, 2329	2329	HEDBERG (OLOF). — Afroalpine vascular plants. A. taxonomic revision (Thèse. Uppsala) (imp.).....	2118
HARA (EIICHI), JEAN BANAIGS et JACQUES MEY. — Mesure de la diffusion élastique des rayons γ de 1,33 MeV dans l'étain.....	2455	HÉE (M ^{me} AUGUSTE), née ARLETTE FERGANT, MM. ANDRÉ COCHE, MICHEL JAROVOY et ROBERT KRAEMER. — Sur l'âge absolu de deux granites de la chaîne des Vosges.....	922
HARANT (HERVÉ). — Impasses parasitaires et protistes <i>Incertae sedis</i> ..	1838	IIÉE (M ^{me} AUGUSTE), née ARLETTE FERGANT et M. LOUIS FLESCIL. — Age absolu apparent des zircons d'Espaly (Haute-Loire).....	1796
HARTOULARI (RODOLPHE DE). Voir Pannetier (Guy) et Rodolphe de Hartoulari.....	3155	— Voir Saillard (M ^{me} Nicole) et divers.	609
HARVEY (WILLIAM). — M. François de Gaudart d'Allaines est délégué au Congrès du troisième centenaire de sa mort.....	2117	HEILMANN (RENÉ), M ^{lle} JANE-MARIE BONNIER et M. GABRIEL DE GAUDEMARIS. — Sur l'absorption ultraviolette des nitriles éthyléniques.....	1787
HASSELMANN (MICHEL). — Sur le microdosage de la quinine et de la quinidine dans le sérum sanguin par l'intermédiaire d'une combinaison colorée formée avec le rose bengale.....	2860	HEIM (ROGER). — Les Agarics hallucinogènes du genre <i>Psilocybe</i> recueillis au cours de notre récente	
HATEM (M ^{lle} SIMONE). — Complexes			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mission dans le Mexique méridional et central en compagnie de M. R. Gordon Wasson.....	695	relation avec leur travail par déformation à froid.....	1370
— <i>Errata</i>	2264	IIERMAN (LOUIS). — Voir <i>Akriche</i> (M ^{lle} Jeanne) et M. Louis Herman....	1024
— Fait hommage d'un Ouvrage préparé par l'Union internationale pour la conservation de la Nature et de ses ressources : « Derniers refuges. Atlas des réserves naturelles dans le monde », dont il a écrit la Préface et l'Introduction.....	2461	— Voir <i>Herman</i> (M ^{me} René) et <i>divers</i> . 1179,	1746
— Membre de la Commission des prix Montagne, Foulon de Botanique..	705	HERMAN (M ^{me} LOUIS), née RENÉE MONTAGNE, SCHAME MM. WE-NIGER et LOUIS HERMAN. — Disparition des ions H ⁺ dans l'hydrogène ionisé sous la pression atmosphérique.....	1179
— Id. des prix Binoux d'Histoire et Philosophie des Sciences, Aimé Berthé, Lonchamp.....	706	— Formation de molécules H ₂ au cours du déclin du plasma dans l'hydrogène ionisé.....	1746
— Id. du prix Ernest Dechelle....	707	HERMANN (HENRI), HENRI LEMARCHANDS et MILEVA IVIĆ. — Le comportement génital et maternel de la Ratte après destruction de la moelle lombo-sacrée... 1699	
— Délégué au IX ^e Congrès scientifique du Pacifique, à Bangkok, Thaïlande, du 18 novembre au 9 décembre 1957.....	984	HERPIN (ANDRÉ). — Délégué au Congrès international de Cristallographie, à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957.....	2438
— Présente un Ouvrage de <i>Paul H. Mensier</i>	2117	HIERSCH (JOSEPH). — Le produit de composition des opérateurs aux différences : application aux vibrations de plaques encastrees.....	299
HEIM (ROGER) et ROGER CAILLEUX. — Culture pure et obtention semi-industrielle des Agarics hallucinogènes du Mexique.....	3109	HERVÉ (JACQUES). — La mesure directe des moments caractéristiques de la structure de raie en résonance paramagnétique : mesure sur les « ailes » de la courbe de dispersion.....	1182
HEIM DE BALSAC (HENRI). — La corrosion mycotique des bois conditionne le mode de nidification de certains Oiseaux.....	1272	— Id. : Balayage sinusoïdal et analyse harmonique du signal.....	1475
HEINZELIN DE BRAUCOURT (J. DE). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i>	2118	HERZOG (EUGÈNE). — Contribution à l'étude des facteurs de la rupture d'aciers doux sous tension en milieu acide saturé d'hydrogène sulfuré.....	1499
HEITZ (FERNAND). — Voir <i>Coujard (Roger)</i> et <i>Fernand Heitz</i>	409	HIRN (GUSTAVE-ADOLPHE). — M. Eugène Darmon est délégué au Centenaire de la consécration de son Œuvre scientifique, à Colmar, les 9 et 10 novembre 1957.....	2342
HENAU (ANDRÉ DE). — Voir <i>Roy (Radha Raman)</i> et <i>divers</i>	2907	— M. Gustave Ribaud également.....	3117
HENCHOZ (M ^{lle} SIMONE), MM. ROBERT SAUTEREY et JEAN AMIEL. — Action de l'Ammoniac sur les halogénures d'alcyle.....	1203	HIRSCHBEIN (M ^{lle} LUISA) et M ^{me} YVONNE KHOUVINE. — Ultracentrifugation et électrophorèse d'histones de placentas humains..	517
HIÉNIN (STÉPHANE). — Essais de synthèse des minéraux argileux à partir de gels de silice.....	225	HIRT (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Voir <i>Soleil (Jean)</i> et M ^{lle} Geneviève Hirt... 2059	
— Voir <i>Caillère</i> (M ^{lle} Simonne) et <i>divers</i>	788	HIRTH (LÉON), M ^{me} ROSE GALZY et M. PIERRE SLIZEWICZ. — Influence de quelques facteurs sur la multiplication du virus de la mosaïque du Tabac dans des disques de feuilles immergés.....	258
— Voir <i>Orcel (Jean)</i> et <i>divers</i>	1383		
HENRY (GUY) et JEAN PLATEAU. — Examen et identification de précipités intergranulaires au microscope électronique, par microfractographie.....	1473		
HENRY (LUCIEN). — Voir <i>Maclou (M^{lle} Monique)</i> et <i>Lucien Henry</i> ..	1494		
HIÉRENGUEL (JEAN), DONALD WHITWHAM et JACQUES BOGHEN. — Restauration et recristallisation du zirconium et de ses alliages en			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HOCART (RAYMOND). — Délégué au Congrès international de Cristallographie, à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957.....	2438	HUBER (MICHEL). — Répartition statistique des cations dans le spinelle $MgGa_2O_4$	2524
HOCHMANN (JOSEPH). — Voir <i>Bourrat (Jean)</i> et <i>divers</i>	1197	HUE (JEAN). — Voir <i>Bernard (Michel-Yves)</i> et <i>Jean Hue</i>	732
HOCQUETTE (MAURICE) et IVAN LANTREIBECQ. — La région péri-nucléolaire dans quelques types de noyaux de végétaux supérieurs.	490	HUE (JEAN) et JOSEPH SEIDEN. — Transitions par irradiation indirecte.....	2157
HOCQUETTE (MAURICE) et M ^{lle} CLAUDE COLIN. — Les noyaux interphasiques et quiescents du Maïs.....	2835	HUET (M ^{lle} DENISE). — Phénomènes de perturbation singulière.....	1438
HOI (NGUYEN P. BUU). — Voir <i>Lacassagne (Antoine)</i> et <i>divers</i>	273	HUET (PIERRE). — Voir <i>Colombani (Antoine)</i> et <i>Pierre Huet</i> ... 755, 865, 1344, 1423,	1626
HOI (N. P. BUU), T. BA LOC et N. DAT XUONG. — Sur des différences de réactivité entre les cyclohexylcyclohexanones ortho et para....	477	HUGOT (M ^{lle} DENISE) et M. JEAN CAUSERET. — Efficacité biologique comparée de divers sels de calcium en fonction du taux calcique du régime alimentaire.....	948
HOI (N. P. BUU) et PIERRE JACQUIGNON. — Sur quelques observations faites au cours de la synthèse de dérivés iodés de l'acide phényl-2 cinchoninique.....	786	HUMBERT (HENRI). — Présente un Ouvrage : « Inventaire analytique de la Flore d'Auvergne et contrées limitrophes des départements voisins », par <i>Maurice Chassagne</i> , dont il a écrit la Préface.....	2569
HOLLANDE (ANDRÉ) et M ^{lle} MONIQUE ENJUMET. — Enkystement et reproduction isosporogénétique chez les Acanthaires.....	508	— Notice nécrologique sur M. <i>Charles Killian</i> [689]	2753
HOLM (LENNART). — Études taxonomiques sur les pléosporacées (Thèse, Uppsala) (imp.).....	2679	— Membre de la Commission des prix Gay, Tchihatchef.....	705
HOLMES (ARTHUR). — Géochronologie africaine 1956. Résultats acquis au 1 ^{er} juillet 1956 (en collaboration avec M. <i>Lucien Cahen</i>) (imp.)....	2678	— Id. des prix Montagne, Foulon de Botanique.....	705
HOREAU (ALAIN) et JEAN JACQUES. — Sur une lactone correspondant à un isomère de la bis-déhydro-œstrolactone.....	3062	— Présente un Ouvrage de <i>Robert Viro</i>	1701
HOUDREMONT (ÉDOUARD). — Élu Correspondant pour les Sections des Académiciens libres et des Applications de la science à l'industrie.....	2342	HUMES (ARTHUR-G.). — Voir <i>Delamare Deboutteville (Claude)</i> et <i>divers</i>	504
— Adresse des remerciements.....	2570	HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES. — Publications of the mathematical Institute. Volume I, fasc. 1-2, 1956 (imp.).....	2680
— Adresse : « Handbuch der Sonderstahlkunde. Dritte verbesserte Auflage unter Mitarbeit von <i>Hans-Joachim Wiester</i> . Erster and Zweiter Band (imp.).....	2678	HUSSON (RAOUL). — Étude expérimentale des modifications éventuelles de la fourniture vocalique sous l'influence de fournitures auditives stimulatrices concomitantes.....	1823
HOVASSE (RAYMOND) et LOUIS JOYON. — Les kystes siliceux de la Chrysomonadine <i>Hydrurus foetidus</i> Kirchner.....	1675	— Facteurs acoustiques des voyelles humaines nasalisées et genèse physiologique de ces facteurs....	2551
HRACHOVEC (JOSEF). — Rapprochement entre les vitesses de croissance des organes et l'évolution de leur composition chimique....	2970	HUSSON (RAOUL) et LEONID PIMONOW. — Facteurs acoustiques des voyelles humaines (non nasalisées) et fréquence de coupure du pavillon pharyngobuccal....	1261
		HUSSON (ROGER) et HERBERT SCHORR. — Mise en évidence d'acide urique dans les « organes jaunes » du Crustacé Troglobie <i>Cæcosphæroma Burgundum</i> Dollfus.....	513

MM.	I	Pages.	MM.	Pages.
IBAÑEZ DE IBERO (CARLOS), marquis DE MULHACÉN. — M. Albert Pé-rard est délégué à l'inauguration d'un monument élevé à sa mémoire à Madrid, sur l'initiative de l'Ins-tituto Geografico y Catastral.....		30	UNION. — Report of the execu-tive committee to the national adhering organizations. 1955-1956 (imp.).....	31
IDELMAN (SIMON). — Existence d'un complexe lipides-nucléoprotéines à groupements sulfhydrylés au ni-veau du chromosome.....		1827	INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ALGEBRAIC NUMBER THEO-RY. — Proceedings. Tokyo and Nikko, September 1955 (imp.)...	708
ILLARIONOV (V. T.). — Opyt istorio-grafii paleolita S. S. S. R. (imp.)..		1861	IONITĂ (M ^{me} ION), née GEORGETTE BÂRSAN. — Voir <i>Vescan (Théo-phile T.)</i> et M ^{me} <i>Georgette Ionitã Bârsan</i>	2358
INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO BELGE. — Explora-tion du Parc National de la Garamba. Mission <i>Henri de Sæger</i> en collaboration avec <i>P. Baert</i> ; <i>G. Demoulin</i> , <i>I. Denisoff</i> , <i>J. Mar-tin</i> , <i>M. Micha</i> , <i>A. Noirfalise</i> , <i>P. Schœmaker</i> , <i>G. Troupin</i> et <i>J. Verschuren</i> (1949-1952). Fasc. 2, 5 et 6 (imp.).....		539	ITARD (JEAN). — Voir <i>Taton (René)</i> ..	1302
— Id. fasc. 7 (imp.).....		2118	IVANOFF (ALEXANDRE) et M ^{lle} JAC-QUELINE LENOBLE. — Au sujet de l'influence de l'ouverture du faisceau incident sur le facteur de dépolarisation de la lumière dif-fusée par les molécules.....	129
— Exploration du Parc National de l'Upemba. Mission <i>G. F. De Witte</i> en collaboration avec <i>W. Adam</i> , <i>A. Janssen</i> , <i>L. van Meel</i> et <i>R. Verheyen</i> (1946-1949). Fasc. 40 et 41 (imp.).....		1136	IVÍĆ (MILEVA). — Voir <i>Hermann (Henri)</i> et <i>divers</i>	1609
— Id. du Parc National Albert. Mission <i>G. F. De Witte</i> (1933-1935). Fasc. 87 (imp.).....		1136	IZARD (CAMILLE). — Sur l'inhibition de croissance des sections de co-léoptiles d'avoine en présence de nicotine.....	1830
— Id. du Parc National Albert. Mission <i>J. de Heinzelin de Braucourt</i> (1950). Fasc. 2 (imp.).....		2118	J	
INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NA-TIONAL. — Atlas des formes du relief (imp.).....		1302	JAANUSSON (VALDAR). — Middle Ordovician Ostracodes of Central and Southern Sweden (Thèse, Uppsala) imp.	1118
INSTITUT INTERNATIONAL DE CHIMIE SOLVAY. — M. <i>Paul Pascal</i> fait hommage au nom de <i>M. Jean Timmermans</i> , du volume des Rapports et discussions du X ^e Conseil de la Chimie de l'Ins-titut Solvay.....		704	JACOB (CHARLES). — Voir <i>Saurin (Edmond)</i>	1303
INSTITUTO GEOGRAFICO Y CA-TASTRAL. — Voir <i>Carlos Ibañez de Ibero</i> , marquis de <i>Mulhacén</i> ...		30	— Membre de la Commission des fon-dation Lucien Cayeux, Fonds des Jeunes géologues.....	705
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MARINE BIOLOGICAL LA-BORATORIES. — Voir <i>Union internationale des Sciences biolo-giques</i>		1599	— Id. du prix Parkin, Aimé Berthé, Général Muteau.....	706
INTERNATIONAL COUNCIL OF SCIENTIFIC UNIONS. — The Year Book, 1957 (imp.).....		2162	— Id. du prix Ernest Dechelle....	707
INTERNATIONAL MATHEMATICAL			JACOB (FRANÇOIS). — Voir <i>Alfoldi (Lajos)</i> et <i>divers</i>	2974
			— Voir <i>Stent (Günther S.)</i> et <i>divers</i> ...	1840
			JACOB (JOSEPH). — Voir <i>Funke (Albert)</i> et <i>divers</i>	813
			JACOBSON (NATHAN). — American mathematical Society. Colloquium publications. Vol. XXXVII : Structure of Rings (imp.).....	159
			JACQUÉ (LÉON). — Voir <i>Guiochon (Georges)</i> et <i>Léon Jacqué</i> ...	771
			JACQUEMARD (GEORGES). — Voir <i>Genève (René)</i> et <i>Georges Jac-quemard</i>	793
			JACQUEMIN (CLAUDE). — Voir <i>Roche (Jean)</i> et <i>divers</i>	1507
			JACQUEMIN (PIERRE) et ANDRÉ	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GROSS. — Actions cardio-vasculaires et respiratoires d'un venin d' <i>Androctonus australis</i> (L.) (Arachnide Scorpionide).....	2872	d'un champ électrique et magnétique.....	1333
JACQUES (JEAN). — Voir Horeau (Alain) et Jean Jacques.....	3062	— Sur une théorie généralisée d'un plasma lorentzien soumis à une force non périodique et tenant compte des processus de collisions inélastiques.....	2583
JACQUES (JEAN) et LAM CHANH BINH. — Sur quelques cas particuliers d'empêchement stérique...	211	— Conditions de décharge dans une cavité électromagnétique et ondes progressives dans les plasmas lorentziens.....	2894
JACQUES (JEAN), M ^{lles} ANDRÉE MARQUET et CHRISTIANE HATTIER. — Condensation des esters α -bromés tertiaires sur les cétones en présence de lithium.....	905	JANET (MAURICE). — Méthodes mathématiques de la Physique. Cours complémentaire (mars-avril-mai 1952). Compléments divers sur la transformation de Laplace et les équations aux dérivées partielles (multic.).....	2218
JACQUESSON (RAYMOND) et JACQUES DE FOUQUET. — Comportement cristallographique d'un acier faiblement carburé au cours d'essais de fatigue à chaud ($t < 800^{\circ}$)....	2306	JANOT (CHRISTIAN). — Voir Doucet (Yves) et Christian Janot.....	1166
JACQUET (PIERRE-A.). — Erratum relatif à une précédente communication (243, 1956, p. 2069)...	820	JANOT (MAURICE-MARIE). — Voir Bejar (Orlando) et divers.....	2066
JACQUIGNON (PIERRE). — Voir Buu-Hoi (N. P.) et Pierre Jacquignon.	786	JANOT (MAURICE-MARIE), FRANÇOIS PERCHERON, MARCEL CHALGNEAU et ROBERT GOUTAREL. — Alcaloïdes des Voacanga : structure de la voacorine.....	1955
JACQUIN (FERNAND). — Voir Duchaufour (Philippe) et Fernand Jacquin.	1256	JANSSEN (A.). — Voir Institut des Parcs nationaux du Congo belge...	1436
JACQUIOT (CLÉMENT). — Sur l'existence de facteurs d'organisation des tissus secondaires chez certains arbres forestiers.....	1246	JANSSEN (SYLVAIN) et ORDAN PEČIJARE. — Sur la résistivité des alliages Al-Cu.....	2017
JACQUOT (M ^{me} RAYMOND), née YVETTE ARMAND. — Voir Filitti-Wurmsier (M ^{me} Sabine) et M ^{me} Yvette Jacquot-Armand.....	818	JAROVY (MICHEL). — Voir Hée (M ^{me} Arlette) et divers.....	922
JAEGER (CHARLES). — Sur la stabilité des systèmes de chambres d'équilibre.....	562	JARROUSSE (JULES). — Condensation du cyanure de benzyle et de l'acétone.....	2515
JÆGER (M ^{lle} MIREILLE). — Voir Petit (Georges) et M ^{lle} Mireille Jæger.	1734, 1900	JAUMOTTE (ANDRÉ) et SIMON GOLDSTEIN. — Effet d'un redresseur sur les caractéristiques d'une roue axiale en régime de décollement tournant.....	160
JAFFRAY (JEAN) et ROBERT MONTMORY. — Congélation orientée de l'eau surfondue sur une surface cristalline. Cas de l'argent et de l'iodure d'argent.....	859	— Détermination expérimentale de la vitesse de rotation du décollement tournant dans une machine axiale par un phénomène induit.....	1614
JAKOB (M ^{lle} HEDWIG). — Études sur certaines substances métaboliques libérées dans le milieu de culture par le <i>Nostoc muscorum</i> Ag.....	1968	JAYMOND (MAURICE). — Écoulement d'un liquide sur un plan incliné..	3005
JAKOBI (GEORGES). — Étude du fluide de Proca.....	1014	JEANMAIRE (LUCIEN). — Voir Michon (Georges) et Lucien Jeanmaire.....	396
JAMES (HENRI) et PAUL LAFFITTE. — Sur l'observation d'un type particulier de flammes de l'oxyde de carbone.....	2803	JEQUIER (ROBERT). — Voir Plotka (Cypille) et divers.....	264
JANCEL (RAYMOND) et THÉO KAHAN. — Développement d'une solution générale de l'équation de transport de Boltzmann en présence		JOANNIC (M ^{me} MICHEL), née EVA VOISINET. — Voir Najer (Henry) et divers.....	2935
		JOBERT (GEORGES). — Influence de la structure de la croûte sur les déformations causées par les ma-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
rées océaniques.....	227	— Présente un Ouvrage de M. Jacques Dixmier.....	425
— Déformation plane d'un solide élastique isotrope et hétérogène....	555	— Membre de la Commission des prix Francœur, Carrière, prix de Mathématiques en hommage aux savants français assassinés par les Allemands en 1940-1945.....	704
JOBERT (M ^{me} GEORGES), née NELLY GICQUEL. — Sur la période propre des oscillations sphéroïdales de la Terre.....	921	— Id. des prix Montyon, Poncelet, Pierson-Perrin de Mécanique....	704
JOHANNIN (PIERRE). — Conductibilité thermique de l'azote entre 75 et 700° C et jusqu'à 1000 à 1600 atm.....	2700	— Id. du prix Plumey.....	705
JOHNSON (GABRIEL). — Morphogenèse de la gonade de l'Oniscoïde hermaphrodite <i>Rhyscotoides Legrandi</i> .	806	— Id. des prix Binoux d'Histoire et Philosophie des Sciences, Petit d'Ormoy des Sciences mathématiques et physiques, Houlléville.	706
— Étude de la spermatogenèse chez l'Oniscoïde hermaphrodite, <i>Rhyscotoides Legrandi</i>	1087	— Délégué au cent cinquantième anniversaire de la fondation de l'Académie Royale néerlandaise des Sciences et des Lettres, à Amsterdam, du 6 au 9 mai 1958....	1593
— Fonctionnement mâle chez les ♀ pubères de l'Oniscoïde hermaphrodite <i>Rhyscotoides Legrandi</i>	3181	— Signale la présence de MM. Georges Alexits et Bela de Sz. Nagy.....	2665
JOLIOT (FRÉDÉRIC). — Membre de la Commission des prix Henri de Parville, Paul Marguerite de la Charlonie, fondation Fernand Holweck de Physique.....	703	JULIA (SYLVESTRE) et YANNIK BONNET. — Stéréochimie des méthyl-1 carboxy-2 tétrahydro-1.2.3.4 naphtalènes et des méthyl-5 benzobicyclo(0, 1, 4) heptène-3 ones-2.....	2513
— Voir Union internationale de Chimie pure et appliquée.....	2569	JULLIEN (ANTOINE), JEAN CARDOT, JEAN RIPPLINGER et M ^{me} JACQUELINE DUVERNOY. — L'arrêt du cœur, test de la perméabilité du manteau et du péricarde aux ions alcalins et alcalinoterreux chez <i>Helix pomatia</i>	1062
JOLIOT (PIERRE). — Étude de la vitesse des échanges d'oxygène des algues <i>Chlorella pyrenoidosa</i> au début de la période d'illumination.....	2736	JULLIEN (JEAN). — Voir Mouseron (Max) et divers.....	87
JONSSON (SIGURDUR). — Sur la reproduction et la sexualité de l' <i>Acrosiphonia spinescens</i> (Kütz.) Kjellm.....	1251	JUNGERS (JOSEPH-CHARLES). — Voir Lepage (Jean) et Joseph-Charles Jungers.....	2056, 2915
JORDAN (CLARENCE). — Voir Franklin (Benjamin).....	3117	JUSTON-COUMAT (FRIDAL). — Sur l'utilisation d'un filtre : sulfate de cuivre-sulfate de cobalt pour l'obtention de l'ultraviolet à haute concentration.....	59
JORDAN (HELEN). — Voir Franklin (Benjamin).....	3117		
JOSIEN (M ^{lle} MARIE-LOUISE), M ^{lle} COLETTE CASTINEL, MM. GRÉGOIRE CHIURDOGLU et EUGÈNE VANDLANDUYT. — Contribution à l'étude de la stéréochimie des cétones α-halogénées par spectroscopie infrarouge.....	2383	K	
JOYON (LOUIS). — Voir Hovasse (Raymond) et Louis Joyon.....	1675	KAGAN (HENRI B.). — Nouveaux dérivés d'acides biliaires : acides Δ ⁶ -choléniques et acides 6.7-dihydroxycholéniques.....	1373
JUBERTHIE (CHRISTIAN). — Développement de deux Opilions <i>Phalangidae</i> , <i>Odiellus gallicus</i> E. Simon, et <i>Homalenotus quadridentatus</i> Cuvier.....	2747	KAGAN (WLADIMIR). — Voir Guillaud (Charles) et divers.....	2781
JUGUE (BERNARD). — Voir Eugène (Félix) et divers.....	1005	— Voir Vautier (Roger) et Wladimir Kagan.....	3046
JULIA (GASTON). — Fait hommage du tome XI des « Œuvres de Henri Poincaré ».....	987	KAHAN (THÉO). — Voir Jancel (Raymond) et Théo Kahan. 1333, 2583,	2894
		— Voir Faculté des Sciences de Paris.	2218

MM.	Pages.	MM.	Pages.
KALRA (SURINDRA). — Assiste à une séance.....	2753	KESSLER (PAUL) et DAN KESSLER. — Généralisation de la méthode de Williams et Weiszäcker.....	1896
KAMPÉ DE FÉRIET (JOSEPH). — Un problème de probabilité conditionnelle pour les fonctionnelles linéaires sur un espace de Banach.	24	KHODADAD (PARVIZ) et JEAN FLAHAUT. — Sur le polysélénure d'uranium Se_3U	462
— Une classe de mesures de probabilité sur les espaces L^p et L^p ($p \geq 1$)..	1119	KHODADADI (GHASSEM). — Étude diélectrique de l'adsorption de l'ammoniac sur le gel de silice...	198
— Mesures de probabilité sur un espace de Hilbert séparable.....	1850	KHOUVINE (M ^{me} RUBIN), née YVONNE DELAUNAY. — Voir <i>Hirschbein</i> (M ^{lle} Luisa) et M ^{me} Yvonne Khouvine.....	517
— Id. sur les espaces de Banach admettant une base dénombrable.....	2450	KICHENASSAMY (S.). — Sur les conditions d'existence de la solution de $g_{\mu\nu;\rho} = 0$	168
KANDARE (M ^{lle} SONJA). — Le pouvoir réflecteur depuis le visible jusqu'à l'ultraviolet lointain des dépôts de sélénium obtenus par évaporation sous vide.....	571	— Sur un cas particulier de la solution de $g_{\mu\nu;\rho} = 0$	2007
— Le pouvoir réflecteur en incidence normale depuis le visible jusqu'à l'ultraviolet lointain des dépôts de sélénium et de tellure, obtenus par évaporation sous vide.	2594	KIEFFER (JEAN). — Sur l'existence et la forme des ondes permanentes planes en milieu continu.....	1717
KAPOOR (AMRIT LAL). — Voir <i>Charonnat</i> (Raymond) et divers.....	2988	KIENY (M ^{me} MADELEINE) [M ^{me} PHILIPPE SENDEL]. — Voir <i>Wolff</i> (Étienne) et M ^{me} Madeleine Kieny.	1089
KAPUANO (ISAAC). — Propriétés des ensembles toujours de première catégorie.....	31	KILLIAN (CHARLES). — M. Léon Binet annonce sa mort.....	689
— Ensembles jouissant de la propriété de Baire au sens restreint.....	708	— Notice nécrologique par M. Henri Humbert..... [689],	2753
KARPMAN (GILBERT). — Sur l'interaction magnétique dans un système de doublets.....	1336	KING-LAI HIONG. — Un cycle simple dans la théorie des familles normales.....	1440
KARPMAN (GILBERT) et JEAN-PIERRE VIGIER. — Sur la propagation d'ondes magnétiques classiques dans un fluide de doublets magnétiques.....	2577	— Sur les fonctions holomorphes sans zéros dont les dérivées admettent une valeur exceptionnelle.....	2125
KASTLER (ALFRED). — Voir <i>Cohen-Tannoudji</i> (Claude) et divers.....	1027	KING'S COLLEGE [LONDON]. — Voir <i>Centre de Chimie théorique de France</i>	1861
— Voir <i>Pebay-Peyroula</i> (Jean-Claude) et divers.....	57	KIRRMANN (JEAN-MICHEL). — Sur le pouvoir radioprotecteur du bleu de méthylène.....	2660
KATZNELSON (YITZHAK). — Sur la décomposition des classes de fonctions.....	2877	KNOBLOCH (M ^{lle} ALICE), MM. HIROMICHI MATSUDAIRA et ROGER VENDRELY. — Étude biochimique comparée des nucléohistones de différents vertébrés.....	2980
KAUFFMANN (JACQUES). — Voir <i>Combes</i> (Raoul) et divers....	821, 1582	KOBRYNER (WALDEMAR). — Voir <i>Banderet</i> (Albert) et <i>Waldemar Kobryner</i>	604
KELLER ₄ (PAUL). — Dosage de l'uranium et du thorium par la spectrométrie γ	762	KOECHLIN (JEAN) et JEAN TROCHAIN. — Introduction de plantes fourragères dans la vallée du Niari (Afrique équatoriale française).....	2180
KEPES (ADAM). — Métabolisme oxydatif lié au fonctionnement de la galactoside-perméase d' <i>Escherichia coli</i>	1550	KOENIG (H. PAUL). — Voir <i>Claisse</i> (Fernand) et <i>H. Paul Koenig</i>	985
KEPES (ADAM) et JACQUES MONOD. — Étude du fonctionnement de la galactoside-perméase d' <i>Escherichia coli</i>	809	KOLBOE (STEIN) et M ^{me} ALBERTE PULLMAN. — Sur l'étude du naphtalène par la méthode du	
KESSLER (DAN). — Voir <i>Kessler</i> (Paul) et <i>Dan Kessler</i>	1896		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
champ moléculaire self-consistant.	2166	Le parasitisme de <i>Philotrypesis carica</i> L. (Hym. Chalcidiens Callimomidæ) et l'influence de la vie parasitaire sur le parasite.....	1269
KOPP-MAYER (M ^{me} MARIANNE) [M ^{me} JACQUES MAYER]. — Transposition de Favorsky résultant de l'action du phénate de sodium sur certaines cétones α -halogénées.	1522		
KOTTELANNE (EUDOXE). — Évolution du chimisme au cours de la croissance de la Betterave à sucre.	491	L	
KOURISLKY (RAOUL), RENÉ PIERON et RÉMY RICHOU. — Le comportement différent des hématies humaines et animales dans la réaction d'immuno-adhérence vis-à-vis du staphylocoque.....	957	LABAT (RENÉ). — Voir <i>Taton (René)</i> .	1302
KOVALEVSKY (JEAN). — Sur la détermination des orbites par la méthode de Laplace (Méthode des variations).....	856	LABIE (CHARLES). — Voir <i>Brian (Abel)</i> et <i>divers</i>	2870
KOVAN'KO (A. C.). — Voir <i>Université de Lwow</i>	985	LABORDE (GEORGES). — Spectrophotométrie des taches solaires. Nouvelle identification de MgH.....	564
KOVER (FRANÇOIS) et M ^{lle} ANDRÉE QUILLIET. — Propriétés électriques et optiques de l'antimoine d'aluminium, action du lithium.....	1739	LABROUSTE (M ^{me} HENRI), née YVONNE DAMMANN. — Déléguée à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2875
KOZAKEVITCH (PAUL) et GEORGES URBAIN. — Tension superficielle du fer, cobalt et nickel à 1550° C..	335	LACASSAGNE (ANTOINE). — Délégué au XVII ^e Congrès de la Société internationale de Chirurgie, à Mexico, du 20 au 27 octobre 1957.	152
KOZLOWITZ (ISIDORE). — Voir <i>Roy (Radha Raman)</i> et <i>divers</i>	2706	— Membre de la Commission des prix Montyon de Médecine et Chirurgie, Barbier, Bréant, Charles Bouchard.	705
KRAEMER (ROBERT). — Voir <i>Hée (M^{me} Arlette)</i> et <i>divers</i>	922	— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, Louise Darraq, Eugène et Amélie Dupuis..	705
KRASNER (MARC). — Prolongement analytique dans les corps valués complets : préservation de l'analyticité par les opérations rationnelles.....	1304	— Id. des prix Montyon, L. La Caze de Physiologie.....	706
— Id. : préservation de l'analyticité par les opérations rationnelles; quasi-connexité et éléments analytiques réguliers.....	1599	— Id. des prix Le Conte, Osiris et Jaffé.....	2680
— Id. : uniformité des fonctions analytiques; l'analyticité des fonctions méromorphes.....	1996	LACASSAGNE (ANTOINE), FRANÇOIS ZAJDELA, N. P. BUU-HOI et M ^{me} HUGUETTE CHALVET. — Sur l'activité cancérigène du 3.4.9.10-dibenzopyrène et de quelques-uns de ses dérivés.....	273
— Id. : préservation de l'analyticité par la convergence uniforme et par la dérivation; théorème de Mittag-Löffler généralisé pour les éléments analytiques.....	2570	LACASSAGNE (ANTOINE), JEAN LOISELEUR et GEORGES RUDALI. — Actions inverses de l'hyaluronidase et d'un sérum antihyaluronidase sur l'évolution du carcinome mammaire chez la Souris..	1587
KRYSZEWSKI (MAIRIAN). — Voir <i>Ciferri (Alberto)</i> et <i>divers</i>	2505	LACLAVÈRE (GEORGES). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2875
KUNDU (MUKUL RANJAN). — Voir <i>Alon (Iadine)</i> et <i>divers</i>	1796	LACOMBE (DANIEL). — Quelques propriétés d'Analyse récursive..	838, 996
— Voir <i>Denisse (Jean-François)</i> et <i>Mukul Ranjan Kundu</i>	45	LACOMBE (HENRI). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2876
KUREPA (GEORGES). — Assiste à une séance.....	1577	LACOMBE (PAUL), ANDRÉ ROBIL-LARD et DANIEL CALAIS. — Influence de traitements thermiques en phase γ sur l'apparition	
KUTTAMATHATHU (J. JOSEPH). —			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de sous-structures dans l'uranium α	1367	— Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto...	2875
LACOSTE (ROBERT) et GEORGES GIRALT. — Calcul de la capacité d'un condensateur variable de haute précision à armatures planes.....	321	LAGRULA (JEAN) et ALEXIS LAMBERT. — Essai d'interprétation des anomalies gravimétriques de l'Algérie orientale.....	1526
LAFARGUE (MAURICE). — Voir <i>Millecamps</i> (Rolland) et <i>Maurice Lafargue</i>	2824	LALLIER (ROGER). — Relations entre la structure de dérivés sulfoniques et leur action sur la détermination embryonnaire de l'œuf de l'Oursin <i>Paracentrotus lividus</i>	3176
LAFFINEUR (MARIUS). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscopique internationale à Boulder.....	2875	LAMBERT (ALEXIS). — Voir <i>Lagrula</i> (Jean) et <i>Alexis Lambert</i>	1526
LAFFITTE (PAUL). — Voir <i>Dalmat</i> (M ^{lle} Gisèle) et <i>divers</i>	897	LAMBERT (M ^{me} GÉRARD), née MARIANNE KRECZMER et M. ANDRÉ GUINIER. — Imperfections de structure du fluorure de lithium irradié aux neutrons : les cavités submicroscopiques.....	2791
— Voir <i>Delbourgo</i> (Robert) et <i>divers</i> ...	606	LAMBERT (M ^{lle} PAULETTE). — Voir <i>Mastagli</i> (Pierre) et M ^{lle} Paulette Lambert.....	359
— Voir <i>Destriau</i> (Michel) et <i>Paul Laffitte</i>	1200	LAMOURE (M ^{lle} DENISE). — Amphithallie dans la race bisporique du <i>Marasmius limosus</i> Q.....	2643
— Voir <i>James</i> (Henri) et <i>Paul Laffitte</i> ...	2803	— Hétérocaryose chez les Basidiomycètes amphithalles.....	2841
LAFON (M ^{me} JEAN-PIERRE), née MONIQUE AUGÉ. — Construction de blocs incomplets partiellement équilibrés à $s + 1$ classes associées.....	1714	LANCE (M ^{me} CLAUDE), née ARLETTE NOUGARÈDE. — Sur l'édification du rameau florifère du <i>Xanthium pennsylvanicum</i> Wallr. (Ambrosiacées).....	927
— Blocs incomplets partiellement équilibrés à deux classes associées avec quatre répétitions.....	1875	LANGEVIN (M ^{me} MICHEL), née HÉLÈNE JOLIOT, M ^{me} NADINE MARTY et M. PIERRE SERGENT. — Polarisation des électrons émis par ⁹⁰ Sr.....	3142
LAFON (M ^{lle} MADELEINE). — Voir <i>Peynaud</i> (Émile) et <i>divers</i>	2426	LANTEAUME (MARCEL). — Voir <i>Faure-Muret</i> (M ^{lle} Anne) et <i>divers</i> ...	1977
LAFONT (ROBERT). — Vibrations des ions hexahydratés M (H ₂ O) ₆ dans les cristaux des sulfates orthorhombiques à sept molécules d'eau.	1481	LANTREIBECQ (IVAN). — Voir <i>Hocquette</i> (Maurice) et <i>Ivan Lantreibecq</i>	490
LAFORGERIE (GUY). — Voir <i>Reznik</i> (Alexandre) et <i>divers</i>	760	LANTZ (ROBERT), JEAN GASCON et HENRI DELARUE. — Préparation et propriétés de la parabenzoquinone diimine sulfonée sur l'un de ses groupes imine et phénylée sur l'autre.....	3159
LAFOURCADE (LUCIEN) et PAUL LARROQUE. — La diffraction des électrons par les très petits cristaux métalliques.....	178	LAPIN (HENRI). — Sur la constitution de la ruscogénine.....	3065
LAFOURCADE (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Peynaud</i> (Émile) et <i>divers</i> ...	2426	LAPOSTOLLE (PIERRE). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscopique internationale à Boulder.....	2875
LAGASSE (ALPHONSE). — Voir <i>Roy</i> (Radha Raman) et <i>divers</i>	2907	LAPPARENT (ALBERT F. DE), LUCIEN MONTADERT et ROLAND PENTECÔTE. — Observations géologiques nouvelles entre Chelva et	
LAGASSE (JEAN). — Voir <i>Fert</i> (Charles) et <i>divers</i>	2148		
LAGASSE (JEAN) et GEORGES GIRALT. — Sur la mesure des hautes tensions périodiques par courant de capacité.....	442		
LAGRANGE (M ^{lle} GERMAINE). — Voir <i>Mastagli</i> (Pierre) et M ^{lle} Germaine Lagrange.....	207		
LAGRANGE (RENÉ). — Sur le groupe de la famille des coniques du plan qui ont un élément de contact donné.....	1866		
LAGRULA (JEAN). — Imperfection de l'équilibre isostatique au Sahara.	2951		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Benageber (Province de Valencia, Espagne).....	1386	<i>flot</i> (Jean) et Étienne Laviron...	2063
LARCEBEAU (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Castagnou</i> (Robert) et <i>divers</i>	2994	LAVOINE (JEAN). — Sur le passage de l'image de <i>g</i> (<i>t</i>) à celle de <i>g</i> (<i>it</i>) dans la transformation de Laplace.....	991
LA RIVIÈRE (M ^{me} ROCH), née ESTHER D'INCAN. — Voir <i>Rumpf</i> (Paul) et M ^{me} Roch <i>La Rivière</i>	902	LAVOISIER (ANTOINE-LAURENT DE). — Œuvres, Tome VII : Correspondance. Fasc. II (1770-1775), recueillie et annotée par René Fric.....	1592
LAROCHE (M ^{lle} ANNE-MARIE) et M. JEAN CHAPELLE. — Étude des spectres Raman de monocristaux de sel de Seignette hydrogéné et du composé deutéré.....	876	— Voir <i>Guerlac</i> (Henry).....	3007
LARROQUE (PAUL). — Voir <i>Lafourcade</i> (Lucien) et <i>Paul Larroque</i> ...	178	— Voir <i>Smeaton</i> (W. A.).....	2763
LAUBRY (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Montyon de Médecine et Chirurgie, Barbier, Bréant, Charles Bouchard.....	705	LAZARRE (FLAVIEN). — Voir <i>Volo-vick</i> (Grégoire) et <i>Flavien Lazarre</i> ...	598
— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, Louise Daracq, Eugène et Amélie Dupuis..	705	LE BARS (HENRI). — Voir <i>Simonnet</i> (Henri) et <i>divers</i>	943
LAUDAT (PHILIPPE) et JEAN-LUC DE GENNES. — Recherches complémentaires concernant l'action du sulfate de protamine sur le sérum <i>in vitro</i>	3186	LEBEAU (PAUL). — Membre de la Commission des prix Montyon des Arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, médaille Berthelot, prix Philippe A. Guye.....	705
LAUNAY (M ^{lle} BERNADETTE). — Voir <i>Taurel</i> (M ^{lle} Lucienne) et M ^{lle} Bernadette Launay.....	1354	— Id. du prix Laura Mounier de Saridakis.....	707
LAUR (M ^{me} RENÉ), née MARIE-HÉLÈNE HENRY. — Recherches histochimiques relatives aux lipides d'une Rhodophycée d'eau douce : <i>Lemanea nodosa</i> (Kütz).....	2187	— Délégué aux Cérémonies du premier Centenaire de la fondation de la Société chimique de France.....	1861
LAURENT (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Gallais</i> (Fernand) et <i>Jean-Pierre Laurent</i>	1636	LE BOULCH (M ^{lle} NOELLIE). — Voir <i>Raoul</i> (Yves) et <i>divers</i>	954
LAURENT (JEAN-PIERRE) et FERNAND GALLAIS. — Étude magnéto-optique de la liaison oxygène-bore dans les composés d'addition du trifluorure de bore et des éthers, esters et acides organiques.....	2912	LE BRAS (JEAN) et JEAN-CLAUDE DANJARD. — Sur le mécanisme de l'effet désactivateur.....	459
LAVAL (JEAN). — Délégué au Congrès international de Cristallographie, à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957.	2438	LECHAT (PAUL). — Voir <i>Charonnat</i> (Raymond) et <i>divers</i>	812, 2988
LAVAILLARD (ROGER). — Effets de la croissance allométrique majorante des appendices sur la structure de leurs muscles chez <i>Maia squinado</i> L.....	1553	LE CLERC (M ^{lle} ANNE-MARIE). — Voir <i>Douzou</i> (Pierre) et M ^{lle} Anne-Marie Le Clerc.....	3093
LAVIE (PIERRE). — Étude des substances antibiotiques présentes chez <i>Apis mellifica</i> et chez quelques Insectes sociaux.....	2653	LECOMTE (M ^{lle} CHRISTIANE). — Voir <i>Trillat</i> (Jean-Jacques) et <i>divers</i> ..	596
LAVILLAUREIX (JEAN). — Action de formes L pathogènes sur des cultures de cellules cancéreuses...	1098	LECOMTE (JEAN). — Voir <i>Vincent-Geisse</i> (M ^{me} Josette) et <i>Jean Lecomte</i>	577, 2152
LAVIRON (ÉTIENNE). — Voir <i>Tirou-</i>		LE CORRE (YVES). — Délégué au Congrès international de Cristallographie, à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957.....	2438
		LEDERER (EDGAR). — Voir <i>Pudles</i> (Julio) et <i>divers</i>	172
		LEDERER (MICHAEL) et JACQUES VERNOS. — Purification du protactinium par chromatographie et électrophorèse sur papier.....	2388
		LEDUC (M ^{lle} AGNÈS). — Voir <i>Nicot</i> (M ^{me} Jacqueline) et M ^{lle} Agnès Leduc.....	1403
		LEDUCQ (M ^{lle} PAULINE). — Voir <i>Mastagli</i> (Pierre) et M ^{lle} Pauline Leducq.....	1050
		LEFEBVRE (ÉLOI). — Voir <i>Montel</i> (Paul).....	1302

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LEFEBVRE (GUSTAVE). — Voir <i>Taton (René)</i>	1302	d'une déformation plastique du fer au cours de la transformation $\alpha \rightarrow \gamma$	77
LEFÈVRE (M ^{lle} COLETTE) et M. HUGO FOURNIER. — Mesures et enregistrements telluriques sur le glacier d'Altsch.....	2410	LEJAY (PIERRE). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875
LEFORT (MARC). — Voir <i>Tarrago (Xavier)</i> et <i>divers</i>	343	— Id. à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2875
— Voir <i>Vermeil (M^{me} Catherine)</i> et <i>Marc Lefort</i>	889	LEJEUNE (GEORGES). — Le problème de la cristallisation superficielle dans les appareils de distillation solaire.....	2720
LEFORT (M ^{lle} MARCELE). — Structure fine du chloroplaste normal chez <i>Lycopersicum esculentum</i> : Liaisons grana-stroma.....	2957	— Voir <i>Savornin (Jean)</i> et <i>Georges Lejeune</i>	1622
LE GALLIC (YVES) et M ^{me} MARIE THÉNARD. — Sur une méthode de réduction de l'autoabsorption dans les mesures absolues β , au compteur π	2909	LEJEUNE (JÉRÔME) et RAYMOND TURPIN. — Influence de l'âge des parents sur la masculinité des naissances vivantes.....	1833
LEGAY (JEAN-MARIE) et MICHEL PASCAL. — Effets d'une castration unilatérale précoce chez le Ver à soie sur la ponte de l'adulte...	1831	— Mutations radio induites chez l'Homme et dose de doublement. Sur la validité d'une estimation directe.....	2425
LEGENDRE (ROBERT). — Sillage rotationnel d'une aile plane d'envergure infinie, normale au vent....	38	LE MAGNEN (JACQUES). — Voir <i>Berger (M^{me} Paulette)</i> et <i>Jacques Le Magnen</i>	494
— Singularités critiques de l'hodographe d'un écoulement plan....	851	LE MAITRE (M ^{lle} DOROTHÉE). — Polypiers Tabulés dévonien à structure <i>Acanthinée</i>	369
— Aile conique à bords d'attaque subsoniques.....	1878	LEMARCHANDS (HENRI). — Voir <i>Hermann (Henri)</i> et <i>divers</i>	1699
LÉGER (CONCÈLE) et LOUIS PICHAT. — Utilisation du paraldéhyde pour incorporer de grandes quantités de carbone marqué dans un scintillateur liquide.....	190	LEMERCIER (M ^{lle} ANNIE). — Sur le développement <i>in vitro</i> des embryons d'un Crustacé Isopode Asellote : <i>Jæra marina</i> (Fabr.)..	1280
LEGRAND (JEAN-JACQUES). — Mutations <i>alba</i> et <i>pseudo-alba</i> chez l'Oniscoïde <i>Porcellio dilatatus</i> Brandt.....	249	LEMESLE (ROBERT). — Particularités histologiques de la tige âgée du <i>Trachymene compressa</i> Rudge, subsp. <i>platyptera</i> Bunge.....	2413
— Comportement héréditaire du rufisme chez les Oniscoïdes : <i>Porcellio dilatatus</i> Br. et <i>Haplophthalmus danicus</i> B. L.....	294	LEMOIGNE (MAURICE). — Membre de la Commission des prix Lac, Foulon d'Économie rurale.....	705
LEGRAND (JEAN-PIERRE), PAUL CHANSON et MICHEL BONPAS. — Variations de l'intensité du rayonnement cosmique les 21, 22 et 23 janvier 1957.....	1362	— Id. du prix du Docteur et de M ^{me} Henri Labbé.....	707
LE GRAND (YVES). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2876	LEMOIGNE (YVES). — Voir <i>Corsin (Paul)</i> et <i>Yves Lemoigne</i> ..	2959, 3077
LE HÉRICY (JACQUES). — Voir <i>Albert (Philippe)</i> et <i>divers</i>	965	LEMOINE (HUBERT). — Voir <i>Cornubert (Raymond)</i> et <i>divers</i>	1986
LE HIR (ALAIN). — Voir <i>Bejar (Orlando)</i> et <i>Alain Le Hir</i>	2066	LEMOINE (MARCEL). — Voir <i>Gageonnet (Robert)</i> et <i>Marcel Lemoine</i>	2168, 2246, 2407
LEHMANN (PIERRE). — Voir <i>Barloutaud (Roland)</i> et <i>divers</i>	187	LENNUIER (ROBERT). — Modification du spectre Raman d'une substance lorsque la fréquence excitatrice devient très proche d'une fréquence de résonance.....	1022
LEHR (PIERRE). — Sur l'existence		LENOBLE (M ^{lle} JACQUELINE). — Sur la variation de couleur de la	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
lumière du jour en fonction de la hauteur du Soleil.....	647	proposition.....	2116
— Voir <i>Ivanoff (Alexandre)</i> et <i>Jacqueline Lenoble</i>	329	— <i>Erratum</i>	2438
LENOIR (MARCEL). — Principe d'une théorie unitaire utilisant l'espace fibré des repères affines.....	1151	LE ROUX (ÉMILE). — Voir <i>Denisse (Jean-François)</i> et <i>divers</i>	3030
LENOUVEL (FRANÇOIS). — Voir <i>Delsemme (Armand)</i> et <i>divers</i>	1883	LEROY (PIERRE). — Voir <i>Benoît (Jacques)</i> et <i>divers</i>	2320
LEOUTSKII (K. M.). — Voir <i>Université de Lwow</i>	985	LESBOUYRIES (GUSTAVE). — Voir <i>Charton (André)</i> et <i>Gustave Lesbouyries</i>	2763
LEPAGE (JEAN) et JOSEPH-CHARLES JUNGERS. — La cinétique de la chloration catalytique de l'anhydride acétique.....	2056	LETORT (MAURICE). — Voir <i>Bonnetain (Lucien)</i> et <i>divers</i>	75
— La sélectivité des catalyseurs dans la chloration des hydrocarbures aromatiques.....	2915	— Voir <i>Engel (Jean)</i> et <i>divers</i>	453
LE PAPE (M ^{me} YVES), née MARGUERITE FAUCHER. — Voir <i>Beydon (M^{lle} Jacqueline)</i> et <i>divers</i>	586	— Délégué à la XIX ^e Conférence de l'Union internationale de Chimie pure et appliquée.....	2662
LEPECHINSKY (DIMITRI). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875	LEUTARD (PIERRE). — Voir <i>Odier (Jean)</i> et <i>Pierre Leutard</i> ... 1141,	1321
LÉPINE (PIERRE) et M ^{lle} VALENTINE SAUTTER. — Inactivation des virus par l'action combinée de deux agents inactivants employés à doses ménagées.....	2200	LEVAL (M ^{me} CLAUDE), née MUGUETTE SAUVAGE. — Voir <i>Loiseleur (Jean)</i> et <i>divers</i>	2251
LEPLUS (ROBERT), WILHELM BERNHARD et CHARLES OBERLING. — Mise en évidence au microscope électronique d'inclusions cytoplasmiques particulières dans un cas de myxosarcome humain.....	2110	LEVALLOIS (JEAN-JACQUES). — Sur la détermination du géoïde par des mesures gravimétriques sur la surface topographique.....	2479
LEPRINCE (PIERRE). — Voir <i>Delmon (Bernard)</i> et <i>divers</i>	1920	— Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto... 2875	
LEPRINCE (PIERRE) et JEAN LIMIDO. — La cinétique de l'hydrochloration catalytique des oléfines.....	2044	LEVEAU (MICHEL). — Répartition de la cystine entre l'orthocortex et le paracortex de la fibre de laine.....	3183
LEPRINCE-RINGUET (LOUIS). — Membre de la Commission des prix Henri de Parville, Paul Marguerite de la Charlonie, fondation Fernand Holweck de Physique.....	705	LÉVÊQUE (ANTOINE). — Voir <i>Barloutaud (Roland)</i> et <i>divers</i>	187
LEQUEUX (JAMES). — Voir <i>Denisse (Jean-François)</i> et <i>divers</i>	3030	LÉVI (M ^{me} MAURICE), née CHRISTIANE LESUEUR et M ^{me} LILY PAPI-NEAU. — Détermination de l'énergie disponible pour la désintégration β^+ de l'isomère à vie longue du technétium 95.....	1358
LERAY (JEAN). — Membre de la Commission des prix Montyon, Poncelet, Pierson-Perrin de Mécanique.....	704	LÉVY (M ^{lle} JEANNE) et M ^{me} ESTERA MICHEL-BER. — Mécanisme de l'action excitoganglionnaire exercée par la choline et certains de ses esters, sur le duodénum de Rat, en présence d'atropine.....	136
— Id. du prix Plumey.....	705	LÉVY (M ^{me} MAURICE), née FRANÇOISE SPRUYTTE. — Voir <i>Berthelot (André)</i> et <i>divers</i>	447
— Signale la présence de M. <i>Serge Sobolev</i>	1577	LÉVY (PAUL). — Sur quelques problèmes de la théorie des liaisons stochastiques.....	1313
— Id. de M. <i>Hassler Whitney</i>	2265	— <i>Errata</i>	1843
— Un vœu concernant la Recherche scientifique est adopté sur sa		LÉVY (M ^{lle} VIVIANE) et M. HENRI NORMANT. — Recherches sur les magnésiens vinyliques (XIV). Transposition allylique tertiaire-secondaire.....	202
		LÉVY (M ^{me} WALTER). — Voir <i>Walter-Lévy (M^{me})</i> .	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LEYCURAS (M ^{lle} YVONNE) et M. ROGER AUMONT. — Étude spectroscopique des étincelles glissantes dans les gaz comprimés.....	1910	<i>romyces cerevisiæ</i>	1568
L'HÉLIAS (M ^{lle} COLETTE). — Tumeurs d'insectes provoquées par l'acide folique.....	1678	LIONS (JACQUES-LOUIS). — Conditions aux limites de Visik-Soboleff et problèmes mixtes.....	1126
LHERMITTE (PIERRE). — Étude de la couche limite dans le cas des mouvements progressifs périodiques (houles monochromatiques établies).....	2352	— Voir <i>Delsarte (Jean) et Jacques-Louis Lions</i>	832
LHERMITTE (ROGER). — Sur une méthode d'observation de l'intensité des échos de pluie.....	2955	LIORÉ (CLAUDE). — Les acides aminés libres des tissus de crown-gall cultivés <i>in vitro</i> . Mise en évidence d'un acide aminé particulier à ces tissus.....	2171
LIBERMANN (DAVID), MAURICE MOYEUX, ANDRÉ ROUAIX, NOËL RIST et M ^{me} FRANÇOISE GRUMBACH. — Sur quelques nouveaux thioamides isonicotiques substitués et leur activité dans la tuberculose expérimentale.....	402	LITVINOV (A. S.). — Voir <i>Université de Lwow</i>	985
LICHNEROWICZ (ANDRÉ). — Transformations affines et holonomie..	1868	LIVINGSTON (DONALD). — Sur une identité opérationnelle et la fonction hypergéométrique.....	3007
— Sur les transformations analytiques des variétés kählériennes compactes.....	3011	LOBATCHEVSKY (NICOLAS IVANOVITCH). — Voir <i>Piccard (M^{lle} Sophie)</i>	2462
LIÈVRE (ROGER). — Étude théorique de la diffusion saline turbulente en conduite en régime permanent.	1453,	LOCHAK (GEORGES). — A propos des fluides classiques à spin.....	2291
— Voir <i>Bonnin (Jacques) et divers</i> .	2223,	LOCHARD (JEAN). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875
LILJEQUIST (GÖSTA H.). — Norwegian-British-Swedish antarctic expedition, 1949-1952. Scientific Results, Vol. II. Part. I. Energy exchange of an antarctic snowfield : A. Short-wave radiation; B. Long-wave radiation and radiation balance; C. Wind structure in the low layer; D. Surface inversions and turbulent heat transfer (Thèse, Uppsala) (imp.).....	2680	LOCHET (ROBERT). — Voir <i>Dumartin (Maurice) et divers</i>	2905
LIMIDO (JEAN). — Voir <i>Leprince (Pierre) et Jean Limido</i>	2044	LOCQUIN (MARCEL). — Microscope à commande élastique de la mise au point.....	2378
LIMOZIN (M ^{me} AUGUSTE), née NICOLE BAUDOUIN. — Voir <i>Grégoire (Jean) et divers</i>	140	LOEB (JULIEN). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875
LINDBERG (STEN G.). — Lychnos-Bibliothek. Études et sources publiées par la Société suédoise d'histoire des sciences. 14. Bengt Ferner, Resa i Europa, 1758-1762 (imp.).....	1435	LOISELEUR (JEAN). — Voir <i>Lacassagne (Antoine) et divers</i>	1587
LINDENBERG (BERNARD). — Activités antifermentaires et cytolytiques comparées des alcools et cétones aliphatiques chez <i>Saccha-</i>		LOISELEUR (JEAN) et M ^{lle} LILIANE CATINOT. — Méthode générale de préparation des aérosols par combustion de la cellulose.....	1039
		LOISELEUR (JEAN), M ^{lles} LILIANE CATINOT, MICHELLE PETIT et M ^{me} MUGUETTE LEVAL. — Effet d'un sérum antiglandulaire sur la radiosensibilité cutanée du Rat...	2251
		LONCHAMP (JEAN-PIERRE). — Sur la relation parcours-énergie des ions Li dans les émulsions nucléaires Ilford C ₂	1486
		LONGCHAMON (LOUIS), JEAN-MICHEL BLOCH et GEORGES DURAND. — La montmorillonite dans la genèse de la vanadinite...	1799
		LOTH (WILLIAM). — Son remplacement au Conservatoire national des Arts et Métiers.....	2218, 2461
		LOUBENTROV (VICTOR). — Assiste à une séance.....	2753
		LOUIS (PIERRE). — Voir <i>Aristote</i>	3007

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LOUTFOULLAH (RENÉ). — Voir <i>Bouquet (Gérard) et divers</i>	165	(1718-1784); Sir Thomas Browne and Biringuccio's « <i>Pirotechnia</i> » (imp.).....	708
LOUVEL (M ^{lle} CHRISTIANE). — Observations morphologiques et anatomiques sur quelques cônes des sables verts de l'Argonne.....	1393	MACLOU (M ^{lle} MONIQUE) M. LUCIEN HENRY. — Étude des bandes OH et OD de déformation de quelques alcools.....	1494
LUBOCHINSKY (BERNARD). — Voir <i>Thang (Minh-Nguy) et Bernard Lubochinsky</i>	1680	MACQUER (PIERRE JOSEPH). — Voir <i>McKie (Douglas)</i>	708
LUBOCHINSKY (BERNARD) et JOSEPH STOLKOWSKI. — Inhibition, <i>in vitro</i> , de l'hydrolyse enzymatique du triphosphopyridine-nucléotide par la cortisone.....	952	MAGIS (M ^{lle} COLETTE). — Influence du groupe sanguin sur le taux d'extraction des lipides du sérum.	2432
LUCAS (GABRIEL). — Voir <i>Gourion (André) et Gabriel Lucas</i>	2526	MAGYAR TUDOMANYOS AKADE-MIA. — Acta zoologica Academiae scientiarum hungaricae. Tomus I, Fasciculi 1-2, 3-4; Tomus II, Fasciculi 1-3, 4 (imp.).....	1436
LUCAS (GABRIEL) et ANDRÉ ROSE-FELDER. — Emploi d'un dièdre de verre en analyse granulométrique.....	1942	— Acta microbiologica Academiae scientiarum hungaricae. Tomus I, Fasciculi 1-3, 4; Tomus II, Fasciculi 1-2, 3-4; Tomus III, Fasciculi 1-2, 3-4 (imp.).....	1436
LUKACS (EUGÈNE). — Sur une transformation des fonctions caractéristiques.....	2467	— Acta botanica Academiae scientiarum hungaricae, Tomus I, Fasciculi 1-2, 3-4; Tomus II, Fasciculi 1-2, 3-4 (imp.).....	1436
LUTAUD (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Étude du glycogène chez <i>Fuflstra papyracea</i> , Ellis et Solander, Bryozoaire Chilostome.....	1829	MAILLE (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>André (Émile) et M^{lle} Monique Maille</i>	2091
LUTZ (HUBERT) et M ^{me} YVONNE LUTZ-OSTERTAG. — Gémellité expérimentale et <i>situs inversus viscerum</i> chez l'embryon d'Oiseau.	1543	MAKRAM (HELMY). — Contribution à l'étude de la corrosion de l'aluminium en milieu alcalin.....	3153
LUTZ (M ^{me} HUBERT), née YVONNE OSTERTAG. — Voir <i>Lutz (Hubert) et M^{me} Yvonne Lutz-Ostertag</i> .	1543	MALMEJAC (JEAN) et GEORGES CHAR-DON. — Mécanismes d'action de l'adrénaline sur le cœur refroidi à 19-20°.....	238
LUYTEN (WILLEM J.). — Voir <i>University of Minnesota</i>	150	MA MIN-YUAN. — Errata relatifs à une précédente communication (243, 1956, p. 1996).....	1102
LUZZATI (VITTORIO). — Délégué au Congrès international de Cristallographie, à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957.....	2438	MA MIN-YUAN et ROGER BREPSON. — Sur le calcul des expressions $J_{\nu}(Z) Y_{\nu}(\rho, Z) + Y_{\nu}(Z) J_{\nu}(\rho, Z)$	548
LUZZATI (M ^{me} VICTORIO), née DENISE GUTHMANN et M ^{lle} MADELEINE CHAMPAGNE. — Masse moléculaire et dimensions de la molécule de lysozyme en solution.....	2930	Errata.....	1423
LYS (MAURICE) et M ^{me} BERNADETTE SERRE. — Présence de Conodontes dans le Paléozoïque du Sahara (région d'Adrar-Tanezrouft).....	916	MAMUZIC (Z.). — Structures topologiques définies sur un ensemble E par des structures sur un ensemble M et par application $f(E \times E) \subset M$ (imp.).....	1702
— Découverte de Conodontes dans le Paléozoïque de la Montagne Noire.	2071	MANDE (CHINTAMANI). — Les spectres d'absorption K du palladium dans le métal pur et dans les alliages Pd-Au.....	747
		MANENC (JACK). — Voir <i>Bückle (M^{me} Charlotte) et Jack Manenc</i>	1643
		MANGALO (CHAWKI), HARIRAO JEEVAN ARNIKAR et MARIUS CHEMLA. — Concentration des isotopes du rubidium par électromigration dans NO ₃ Na fondu...	2796

M

McKIE (DOUGLAS). — Three historical notes : Boyle's Library; The Descent of Pierre Joseph Macquer

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MANGENOT (GEORGES). — Présenté en deuxième ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique par la mort de M. Auguste Chevalier.....	2437	(Isaac).....	2269
— Obtient un suffrage.....	2461	MARIAT (FRANÇOIS). — Action <i>in vitro</i> de la 4.4' diaminodiphényl sulfone sur les actinomycètes aérobies pathogènes.....	3095
MANGIN (JEAN-PHILIPPE). — La limite Crétacé-Tertiaire sur le versant Sud des Pyrénées occidentales...	1227	MARIE (PIERRE). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875
MANSUY (HENRI). — Voir <i>Saurin</i> (Edmond).....	1303	MARIN (M ^{me} PIERRE), née LÉA LEWIN. — Voir <i>Wolff</i> (Étienne) et M ^{me} Léa Marin.....	2745
MARCHAL (MAURICE) et M ^{me} MARIE-THÉRÈSE MARCHAL. — De l'exploration fonctionnelle simultanée des deux poumons séparés par la statidensigraphie photoélectrique.	124	MARINE RESEARCH IN INDONESIA. — Penjelidikan laut di Indonesia (imp.).....	288
MARCHAL (MAURICE), BERNARD MENSCH et M ^{me} MARIE-THÉRÈSE MARCHAL. — La répartition de la consommation d'oxygène dans les deux poumons séparés et la cinédensigraphie étalonnée.....	241	MARKOWITZ (WILLIAM). — Assiste à une séance.....	2665
MARCHAL (M ^{me} MAURICE), née MARIE-THÉRÈSE DUPUY. — Voir <i>Marchal</i> (Maurice) et M ^{me} Marie-Thérèse Marchal.....	124	MARNAY (M ^{lle} CHRISTIANE). — Voir <i>Raoul</i> (Yves) et <i>divers</i>	954
— Voir <i>Marchal</i> (Maurice) et <i>divers</i> ...	241	MARQUET (M ^{lle} ANDRÉE). — Voir <i>Jacques</i> (Jean) et <i>divers</i>	905
MARCO (GAETANO DE). — Il calcolo dell'infinitamente grande. Vol. I et II (imp.).....	3117	MARQUET (M ^{lle} SIMONE). — Base de la théorie cinétique. Évolution et irréversibilité des systèmes.....	1463
MARCOU (M ^{lle} DENISE). — Rajeunissement et arrêt de croissance chez <i>Podospora anserina</i>	661	MARS (PAUL), JEAN MATHELY et JEAN PARIS. — Remarques sur le gisement quaternaire sous-marin du cap Creus.....	1940
MARCUS (SOLOMON). — Un critère de finitude pour les fonctions sous-additives.....	2221	MARTEL (JACQUES). — Photooxydations de diènes monohétérocycliques pentagonaux, polyphénylés, en séries furannique, thiophénique et pyrrolique.....	626
— Critères de majoration pour les fonctions sous-additives, convexes ou internes.....	2270	— Voir <i>Dufraisse</i> (Charles) et <i>divers</i>	970, 1937
— Errata.....	3195	— Voir <i>Velluz</i> (Léon) et <i>divers</i>	1937
— Sur un théorème de M. A. Marchaud et sur les fonctions dérivables presque partout.....	5345	MARTIC (LJUBOBR). — Sur les généralisations du treillis libre.....	1593
MARÉCHAL (ANDRÉ). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Physique pure et appliquée, à Rome, du 17 au 20 septembre 1957.....	2331	MARTIN (ANDRÉ). — Voir <i>Gourdin</i> (Michel) et <i>André Martin</i> ... 1153, 1329, 1469	1469
MARGENEAU (HENRY). — Assiste à une séance.....	3105	MARTIN (J.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i>	539, 2118
MARGERAND (RENÉ). — Voir <i>Bastien</i> (Paul) et <i>René Margerand</i>	1774	MARTINAUD (JACQUES-PIERRE). — Voir <i>Redel</i> (Joseph) et <i>Jacques-Pierre Martinaud</i>	1519
MARGUIN (GEORGES). — Traitement isotherme à basse température des plaques nucléaires épaisses.....	2304	MARTRES (M ^{me} JACQUES), née MARIE-JOSEPH TROPÉ, MM. GUALTIERO OLIVIERI et JEAN RAYROLE. — Éruptions chromosphériques remarquables associées à des disparitions brusques de filaments....	1724
MARGULIS (HENRI). — Les théories pédologiques et agronomiques de l'Académicien Williams (imp.)...	832	MARTY (CLAUDE). — Voir <i>Benoist</i> (M ^{me} Pierrette) et <i>divers</i>	1893
MARIAN (VICTOR). — Voir <i>Newton</i>		MARTY (M ^{me} CLAUDE), née NADINE WOLIMAN. — Voir <i>Langevin-Joliot</i> (M ^{me} Hélène) et <i>divers</i>	3142
		MARTYNOFF (MODESTE). — Re-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
cherches spectrographiques dans le groupe de l'anthracène. Absorption des acyl-9 anthracènes et de leurs dérivés azotés.....	205	MATHIS (FERDINAND). — Voir <i>Munoz (Aurelio)</i> et <i>divers</i>	1751
— Effet stérique et absorption des dérivés acénaphthéniques. Les acyl-5 acénaphthènes et leurs oximes....	1220	— Voir <i>Navech (Jacques)</i> et <i>divers</i>	1913
MASDUPUY (ÉMILE). — Sur la préparation et la composition des siliciures de lithium.....	2390	MATHIS (M ^{me} FERDINAND), née RAYMONDE NOEL. — Voir <i>Munoz (Aurelio)</i> et <i>divers</i>	1751
MASRI (ÉDOUARD). — Voir <i>Tarrago (Xavier)</i> et <i>divers</i>	343	— Voir <i>Navech (Jacques)</i> et <i>divers</i>	1913
MASSARI (R.). — Voir <i>Vassal (Pierre-A.)</i> et <i>divers</i>	31	MATSAKIS (JEAN). — Étude par l'analyse factorielle des dimensions du corps des mâles, des femelles et des indifférenciés d'une population d' <i>Idotea viridis</i> , Isopode valvifère.....	1082
MASSE (PIERRE). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	30	MATSCHINSKI (MATTHIAS). — Polytopes réguliers des séries du cube (PC) et du décahexaèdre (PD). Exemples de polytopes : <i>a.</i> contenant un espace « euclidien » fermé et <i>b.</i> correspondant à un espace à courbure constante non fermé.....	717
MASSIGNON (LOUIS). — Voir <i>Taton (René)</i>	1302	MATSUDAIRA (HIROMICHI). — Voir <i>Knobloch (M^{lle} Alice)</i> et <i>divers</i> ...	2980
MASTAGLI (PIERRE) et M ^{lle} GERMAINE LAGRANGE. — Préparation d'aldéhydes cinnamiques à partir d'acétals et de benzaldéhyde en présence d'échangeurs de cations et d'anions.....	207	MATTA (GABRIEL). — Étude de la frange capillaire dans un écoulement de filtration en régime permanent.....	1455
MASTAGLI (PIERRE) et M ^{lle} PAULETTE LAMBERT. — Préparation d'acétals à partir d'échangeurs de cations.....	359	— Application de la méthode de relaxation à l'étude des écoulements à surface libre en milieu poreux..	1720
MASTAGLI (PIERRE) et M ^{lle} PAULINE LEDUCQ. — Action catalytique des échangeurs d'ions dans la réaction de Mannich appliquée aux aldéhydes.....	1050	— Phénomènes capillaires dans les écoulements de filtration en régime variable.....	2287
MATARASSO (M ^{me} MICHEL), née ÉLISABETH TCHIROUKHINE et M. RAYMOND QUELET. — Synthèse de dérivés de l'amino-6 tétraméthoxy-2.3.9.10 dibenzo (<i>a, c</i>) cycloheptadiène; passage au tétraméthoxy-2.3.9.10 dibenzo- (<i>a, c</i>) heptatriène.....	2518	— Nouvelle méthode pour l'étude des écoulements de filtration en milieu poreux.....	2770
— Voir <i>Quelet (Raymond)</i> et M ^{me} Élisabeth Matarasso-Tchiroukhine....	467	MAUGUIN (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Henri de Parville, Paul Marguerite de la Charlonie, fondation Fernand Holweck de Physique.....	705
MATHELY (JEAN). — Voir <i>Mars (Paul)</i> et <i>divers</i>	1940	— Id. des fondation Lucien Cayeux, Fonds des Jeunes géologues....	705
MATHEMATICAL INSTITUTE [OXFORD]. — Voir <i>Centre de Chimie théorique de France</i>	1861	— Id. des prix Le Conte, Osiris et Jaffé.....	2680
MATHIEU (GILBERT). — Utilisation des amphibolites pour interpréter la tectonique du Bocage vendéen.	635	MAURAIN (CHARLES). — Membre de la Commission du prix Damoiseau.....	705
MATHIEU (GILBERT) et ABEL BRILLANCEAU. — Observations géologiques sur le batholite de granite de Pouzauges (Vendée).....	2625	— Id. des prix Gay, Tchihatchef.....	705
MATHIEU (JEAN-PAUL) et HENRI POULET. — Sur le spectre de vibration du carborundum.....	2794	— Id. des prix Henri de Parville, Paul Marguerite de la Charlonie, fondation Fernand Holweck de Physique.....	705
		— Id. du prix Montyon de Statistique.	706
		— Id. du prix Parkin.....	706
		MAUREL (MARCEL). — Présence de griottes d'âge Viséen à Cabrières (Hérault).....	224
		MAUREL (RAYMOND). — Précision	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
expérimentale dans l'analyse quantitative par chromatographie de gaz.....	3157	— Sur une généralisation de l'équation de Dirac pour les fermions lourds.	3131
MAVRIDÈS (M ^{lle} STAMATIA). — Étude algébrique d'un tenseur métrique et d'un champ électromagnétique général en théorie unitaire d'Einstein-Schrödinger.....	1149	MERCIER (JACQUES). — Voir <i>Schmitt (Josef)</i> et <i>divers</i>	255
— Identités de Bianchi et identités de conservation en théorie unitaire d'Einstein-Schrödinger.....	2482	MERCIER (JEAN). — Traité de Physique théorique et de Physique mathématique. VII. Thermodynamique à l'usage de l'Enseignement supérieur et des Écoles d'ingénieurs (imp.).....	1435
MAY (RAOUL-MICHEL) et M ^{lle} MARIE-JEANNE THILLARD. — Nouvelle technique de transplantation chez l'embryon de Poulet : la greffe intraoculaire. Application à l'épiphyse.....	1553	MERCIER (MARC), JEAN CHOPIN et CHARLES MENTZER. — Sur une nouvelle synthèse des sels de flavylum.....	907
MAYER (ANDRÉ). — Son remplacement dans la Section d'Économie rurale. 707, 1101, 1122,	2209	MERING (JACQUES). — Voir <i>Petitpas (M^{lle} Thérèse)</i> et <i>divers</i>	346
MAYER (O.). — Tirages à part de ses travaux de Mathématiques imp.....	2218	— Délégué au Congrès international de Cristallographie, à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957.....	2438
MAYEUR (ROBERT). — Sur les contacts glissants.....	737	MESNARD (GUY) et ALEXANDRE DOLCE. — Sur les caractéristiques courant-tension des contacts redresseurs métal-germanium.....	2025
— Sur les contacts glissants en charbon.	3141	— La variation du courant inverse des contacts redresseurs métal-germanium quand les concentrations de porteurs à l'intérieur du semi-conducteur s'écartent de leurs valeurs d'équilibre thermique....	2141
MAZOUÉ (M ^{me} LOUIS), née HENRIETTE GIRY, M ^{me} HENRIETTE MARIE-CLAIRE BUSNEL et M. PAUL CHAUCHARD. — Les modifications réflexes de l'excitabilité nerveuse par les sons et les ultrasons chez divers Orthoptères.....	666	METEOROLOGICAL AND GEOPHYSICAL SERVICE [DJAKARTA]. — Meteorological data of Indonesian Aerodromes, 1951 (imp.).....	708
MEHL (ROBERT FRANKLIN). — Voir <i>Accary (André)</i> et <i>Robert Franklin Mehl</i>	2713	MÉTÉOROLOGIE NATIONALE. — Monographies de la Météorologie nationale. N° 1. Aperçus sur la climatologie de l'A. E. F. (imp.)..	985
MENEZES ACCIAIUOLI (LUIS DE). — Geologia de Portugal. Ensaio bibliografico. Vol. I (imp.).....	2461	MEUNIER (LUCIEN). — Voir <i>Franck (Ulrich)</i> et <i>Lucien Meunier</i>	2610
MENORET (YVES). — Les acides aminés libres de la racine de Carotte et leur évolution au cours de la culture des tissus <i>in vitro</i> ..	488	MEY (JACQUES). — Voir <i>Hara (Eiichi)</i> et <i>divers</i>	2155
MENORET (YVES) et JEAN TRACEZ. — Étude du pouvoir complexant d'un herbicide, le 3-amino 1.2.4-triazole.....	2827	MEYER (ANDRÉ J.-P.). — Propriétés magnétiques de MnAu ₃	2028
MENSCH (BERNARD). — Voir <i>Marchal (Maurice)</i> et <i>divers</i>	241	MEYER (MAXENCE) et CLAUDE SHIMODAIRA. — Initiation de la réaction de Grignard. Action du bromure de magnésium éthéré...	1378
MENSIER (PAUL-H.). — Dictionnaire des huiles végétales, in <i>Encyclopédie biologique</i> . LII (imp.)....	2117	MEYER (PHILIPPE). — Voir <i>Benoist (M^{me} Pierrette)</i> et <i>divers</i>	1893
MENTZER (CHARLES). — Voir <i>Mercier (Marc)</i> et <i>divers</i>	907	M'HIRSI (ABDEL AZIZ) et JACK NOURY. — Vitesse des ondes ultrasonores dans l'éthylène comprimé jusqu'à 1000 atm.....	1169
— Voir <i>Molho (Darius)</i> et <i>divers</i>	470	MIALHE (PIERRE). — Détermination du rapport glucagon/insuline chez le Canard.....	385
MERAT (PARVIZ). — Sur la symétrie entre le retournement d'espace et le retournement du temps dans le formalisme spinoriel.....	3036	— Voir <i>Agid (René)</i> et <i>Pierre Mialhe</i> .	668
		MICHA (M.). — Voir <i>Institut des Parcs</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>nationaux du Congo belge...</i>	539, 2118	Aubert (Jean-Paul) et divers....	398
MICHEL (BERNARD). — Sur la théorie non linéaire de la stabilité d'une installation hydroélectrique munie d'une cheminée d'équilibre.....	40	— Voir Milhaud (Gérard) et divers....	1289
MICHEL (GEORGES). — Composition des cires A de <i>Mycobacterium marianum</i>	2429	MILLOT (GEORGES). — Des cycles sédimentaires et de trois modes de sédimentation argileuse.....	2536
MICHEL (MAX). — Étude calorimétrique de la décomposition thermique des trihydrates d'alumine.	73	MINISTRE DE LA DÉFENSE NATIONALE ET DES FORCES ARMÉES. — Invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres qui fera partie du Conseil de perfectionnement de l'École polytechnique en vertu du décret du 28 janvier 1957.....	707
— Id. du monohydrate d'alumine.....	595	MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE. — Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire d'Électricité industrielle vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers.....	1503
MICHEL (PAUL-HENRI). — Voir Taton (René).....	1302	1 ^o M. Maurice Bellier; 2 ^o M. Maurice Beauvilain lui seront présentés.	1850
MICHEL (RAYMOND). — Voir Roche (Jean) et divers.....	1507	— Id. à la Chaire de Radioélectricité générale, vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers. par la mort de M. William Loth.....	2118
MICHEL (RENÉ-LUCIEN). — Voir Hadri (Armand) et René-Lucien Michel.....	2602	— M. Roger Rigal lui sera présenté...	2161
MICHEL (ROBERT). — Voir Grangeon (Pierre) et Robert Michel.....	2627	— Id. au poste de Directeur de l'Observatoire de Besançon, en remplacement de M. René Baillaud.....	2118
MICHEL-BER (M ^{me} ESTERA). — Voir Lévy (M ^{lle} Jeanne) et M ^{me} Estera Michel-Ber.....	136	— 1 ^o M. Jean Delhaye; 2 ^o M. Roger Bouigue lui seront présentés.....	2161
MICHON (GEORGES) et LUCIEN JEAN-MAIRE. — L'emploi des résines échangeuses d'ions en cas de contamination interne par des radioéléments.....	396	— Id. à la Chaire de Zoologie (Reptiles et Poissons) du Muséum National d'Histoire Naturelle, déclarée vacante par arrêté du 7 février 1957.	2161
MIGAUD (BERNARD) et JEAN TALBOT. — Conditions d'apparition de la discontinuité à la limite élastique observée sur les courbes de traction du fer pur.....	1771	— 1 ^o M. Jean Guibé; 2 ^o M. Jacques Daget lui seront présentés.....	2117
MIGAUX (LÉON). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2875	— Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. André Courmand, en remplacement de M. Walter Sydney Adams.....	1977
MIHAILESCU (VINTILA V.). — Voir <i>Academiei Republicii Populare Române</i>	2342	MINZ (BRUNO) et EDWARD J. WALASZEK. — Sur la présence de substances biologiquement actives dans le sérum de schizophrènes...	1974
MIHAILOVIC (MIHAÏLO LJ.). — Voir Stefanovic (Gjorgje) et divers....	475	MISME (Pierre). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union radioscientifique internationale à Boulder.....	2875
MILHAUD (GÉRARD). — Voir Aubert (Jean-Paul) et divers.....	398	MITROVIC (DRAGISA). — Sur la fonction ζ de Riemann.....	1601
MILHAUD (GÉRARD), JEAN-PAUL AUBERT et M ^{lle} JACQUELINE MILLET. — Synthèse de l'adénosine-5' triphosphate couplée à l'oxydation du thiosulfate par la bactérie chimioautotrophe <i>Thiobacillus denitrificans</i>	1289	MIYADI (MASASI). — Assiste à une séance.....	2734
MILLECAMPS (ROLLAND) et MAURICE LAFARGUE. — Sur la propagation des ultrasons dans un glacier.....	2824	MOATTI (PAUL). — Fluctuations dans les photomultiplicateurs et propriétés statistiques de l'émission secondaire.....	1749
MILLER (FREEMAN D.). — Voir Luyten (Willem J.) et Freeman D. Miller.	111	— Sur les fluctuations dans les photomultiplicateurs électroniques....	2366
MILLET (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MOCQUOT (GERMAIN). — Voir <i>Rai- baud (Pierre) et divers</i>	683	recueillies par MM. <i>Jacques Du- fresnoy et Éloi Lefebvre</i>	1302
MOHERLE (JEAN). — Voir <i>Bachelet (Maurice) et Jean Moherle</i>	1210	— Présente un Ouvrage de <i>Édouard Monod-Herzen</i>	704
MOLHO (DARIUS), Mlle MARIE-CÉCILE GERPHAGNON, MM. JEAN CHO- PIN et CHARLES MENTZER. — Confirmation de structure par syn- thèse totale de la dihydrovagonine et de la dihydrooxyline issues du bois de merisier.....	470	— Membre de la Commission des prix Franceur, Carrière, prix de Ma- thématiques en hommage aux sa- vants français assassinés par les Allemands en 1940-1945.....	704
MOLINARO (ITALICO). — Détermi- nation d'une α -transformation de Reynolds.....	2890	— Id. des prix Montyon, Poncelet, Pierson-Perrin de Mécanique....	704
MOLINIER (ROGER) et JACQUES PI- CARD. — Un nouveau type de plate-forme organogène dans l'é- tage mésolittoral sur les côtes de l'île de Majorque (Baléares)....	674	— Id. du prix Damoiseau.....	705
MOLLÉ (JEAN). — Voir <i>Simonnet (Henri) et divers</i>	943	— Id. du prix Montyon de statistique.	706
MONDANGE (M ^{me} PAUL), née HÉ- LÈNE DUFY. — Influence de la présence du magnésium sur la transformation aragonite-calcite et sur le frittage de la calcite.....	1648	— Id. des prix Binoux d'Histoire et Philosophie des Sciences, Henri de Parville d'Ouvrages de Sciences, des médailles Lavoisier, Henri Poincaré.....	706
MONOD (JACQUES). — Voir <i>Kepes (Adam) et Jacques Monod</i>	809	— Id. des prix d'Aumale, Hirn, Becque- rel, Berthault, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Louis Bon- neau, fonds des Laboratoires, fondations Girbal-Baral, Richard, fonds des Bourses, fonds d'assis- tance.....	706
MONOD-HERZEN (ÉDOUARD). — Science et esthétique. Principes de morphologie générale. Tome I : formes définies, familles de for- mes, formes associés, forme et fonctionnement, des cristaux à la matière vivante. Tome II : Ma- tière vivante, morphologie hu- maine, esthétique. 2 ^e édition (imp.).....	704	— Id. des prix Petit d'Ormoy des Sciences Mathématiques et Phy- siques, Houlevigue et Le Conte..	706
MONTADERT (LUCIEN). — Voir <i>Lap- parent (Albert F. de) et divers</i>	1386	— Id. de la fondation Jaffé, du prix du Conseil supérieur de la recherche scientifique et du progrès tech- nique.....	707
MONTARIOL (FRÉDÉRIC). — Sur la corrosion intergranulaire par l'a- cide chlorhydrique de l'alumi- nium purifié par la méthode de la « zone fondue ».....	2163	— Id. Membre du Conseil Loutreuil...	707
MONTARNAL (ROGER) et JEAN- CLAUDE BALACEANU. — Con- tribution à l'étude des réactions équilibrées.....	3150	— Id. des prix Le Conte, Osiris et Jaffé.....	2680
MONTEGUDET (GILLES). — Sur l'ob- tention de dérivés cellulosiques amphotères.....	2616	— Signale la présence de M. <i>Georges Kurepa</i>	1577
— Sur l'obtention de phénylhydroxy- éthylcelluloses et d'un dérivé nitré de ces dernières.....	2718	MONTMORY (ROBERT). — Voir <i>Jaffray (Jean) et Robert Montmory</i>	859
MONTEL (PAUL). — Sur les fonctions linéairement dépendantes.....	22	MONTUELLE (JEAN). — Étude de la recristallisation de monocristaux d'aluminium après déformation plastique.....	2923
— Fait hommage de ses « Leçons sur les Récurrences et leurs applications »		MOREAU (M ^{me} CLAUDE), née MIREILLE FROMENT. — Localisation des enzymes oxydants chez l'Éillet cultivé.....	1408
		MOREAU (JEAN). — Voir <i>Cagnet (Mi- chel) et Jean Moreau</i>	2925
		MOREAU (JEAN-JACQUES) et JEAN SALVINIEN. — Régime non stationnaire de diffusion de deux réactifs en milieu limité.....	2918
		MOREAUX (RENÉ). — Pitton de Tour- nefort, médecin et naturaliste, 1656-1768 (imp.).....	2679
		MOREL (FRANÇOIS). — Voir <i>Guinne- bault (Maxime) et François Morel</i> .	2711
		MORET (LÉON). — Adresse une collec-	

MM.	Pages.	N	Pages.
tion des « Travaux du Laboratoire de géologie de la Faculté des sciences de l'Université de Grenoble ».....	1435	MM. NAGGIAR (VICTOR). — Voir <i>Szteinsz-naider</i> (M ^{lle} Dolly) et divers.....	445
MORETTE (ANDRÉ). — Action de l'anhydride vanadique sur la solution aqueuse d'acide iodhydrique. Iodure de vanadyle.....	611	NAGY (BELA DE SZ.). — Assiste à une séance.....	2665
MORQUER (RENÉ) et M ^{me} LISE EN-JALBERT. — Étude morphologique et physiologique d'un <i>Aspergillus</i> nouvellement isolé au cours d'une affection pulmonaire de l'Homme.....	1405	NAHON (FERNAND). — Sur la détermination du nuage des vitesses spatiales à partir des vitesses radiales; étude des grandes vitesses.....	2688
MOSINGER (MICHEL). — Sur les réactions mésenchymateuses consécutives à l'administration de substances œstrogènes et à l'injection intrapéritonéale associée de silice, chez le Cobaye. Fibromatose œstrogène et silicotique.....	1418	— Id. étude des vitesses voisines du centroïde.....	2775
MOTCHANE (LÉON). — Sur la notion d'espace bitopologique et sur les espaces de Baire.....	3121	NAJER (HENRY), PIERRE CHABRIER, RENÉ GIUDICELLI et M ^{me} ÉVA JOANNIC-VOISINET. — Action du soufre en présence de morpholine sur quelques dérivés α , β et γ substitués de la pyridine.....	2935
MOULON (JEAN-MARIE). — Les transistons dans les amplificateurs (imp.).....	287	NAKAJIMA (HIROSHI). — Voir <i>Thuillier</i> (M ^{me} Germaine) et divers....	1791
MOURAVIEFF (IGOR). — Sur les stomates aquifères du coléoptile de Blé.....	2185	NATAF (ROGER). — L'interaction de la désintégration β dans le cas où elle ne conserverait pas la parité.. 884, 1031	1031
MOURIQUAND (GEORGES), M ^{me} VIOLETTE EDEL et M ^{lle} RENÉE CHIGHIZOLA. — L'hypothermie dans ses relations avec l'indice chronologique vestibulaire.....	281	— L'interaction de la désintégration β qui ne conserve pas la parité. 1187, 1917, 3144	3144
— Hibernation « sèche » et hibernation « mouillée » devant la poikilothermie et l'indice chronologique vestibulaire.....	2214	NATIONAL MUSEUM OF CANADA. — Some Canadian Birds, by W. Earl Godfrey. Illustrations by John Crosby (imp.).....	1702
— Id. Comportement particulier du Pigeon.....	2757	— A guide to Eastern canadian mammals, by Austin W. Cameron. Illustrations by John Crosby (imp.).....	1702
MOUSSERON (MAX), JEAN JULLIEN et HUBERT BODOT. — Mécanismes et influences structurelles dans la solvolysé de chloro-2 cyclanols <i>trans</i>	87	NATIONAL PHYSICAL LABORATORY. — Mathematical Tables. Vol. I (imp.).....	1303
MOUTERDE (RENÉ). — Voir <i>Dubar</i> (Gonzague) et René Mouterde. 99,	1934	NAU (PIERRE). — Voir <i>Granger</i> (Robert) et divers..... 1048,	1356
MOYEUX (MAURICE). — Voir <i>Liber-mann</i> (David) et divers.....	402	NAVECH (JACQUES), FERDINAND MATHIS et M ^{me} RAYMONDE MATHIS-NOEL. — Spectres d'absorption infrarouge de quelques dérivés de la benzalchloroxime...	1913
MULLER (PIERRE). — Voir <i>Hazard</i> (René) et divers.....	2197	NAVES (YVES-RENÉ), PIERRE ARDIZIO et BERTRAND WOLF. — Sur les produits secondaires de la préparation de diénones conjuguées à partir d'éthynyl-carbinols tertiaires et d'esters acétylacétiques.....	2393
MULLER (THÉO). — Voir <i>Gorodetsky</i> (Serge) et divers.....	2041	NEDELEC (LUCIEN). — Cétones dérivées du dibenzo [a, d] subérane. Formation et réarrangement des cétoles dérivés de la dibenzo-2.3, -6.7 subéranedione-4.5.....	1934
MUNOZ (AURELIO), FERDINAND MATHIS et M ^{me} RAYMONDE MATHIS-NOEL. — Spectres d'absorption de quelques hydroxylamines entre 600 et 4 000 cm ⁻¹ ...	1751	NEEDHAM (JOSEPH). — Voir <i>Taton</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(René).....	1302	boul (Maurice) et Nicolas Nifontoff.	1631
NÉEL (Louis). — Action de champs magnétiques successifs de caractère aléatoire sur l'aimantation des substances ferromagnétiques.	2441	— Voir Uny (Clément) et Nicolas Nifontoff.....	729
— Essai d'interprétation de la reptation des cycles d'hystérésis.....	2668	NIKITINE (SERGE). — Voir Perny (Guy) et Serge Nikitine.....	878
— Délégué au Colloque national de Magnétisme commémoratif de l'œuvre de Pierre Weiss.....	1861	NIKITINE (SERGE) et RENÉ REISS. — Étude qualitative du spectre transmis par des lames minces de CuI à 77° K, en fonction de leur épaisseur.....	1478
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de physique pure et appliquée, à Rome du 17 au 20 septembre 1957.....	2331	— Étude de l'absorption et de l'émission d'une lame très mince de Cu I à 4,2° K.....	2788
NESTEROFF (WLADIMIR D.). — De l'origine des pisolithes des sources thermales.....	2073	NOIRFALISE (A.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i> ..	539, 2118
NETIEN (GEORGES). — Action des gibberellines sur la culture des tissus végétaux cultivés <i>in vitro</i> ..	2732	NOIROT (CHARLES). — Voir Grassé (Pierre-P.) et Charles Noirot.	974, 1845
NEVEU (M ^{me} MARCEL), née CÉCILE BAUDARD. — Voir Simon-Legagneur (François) et M ^{me} Cécile Neveu.....	2937	NOIROT (M ^{me} CHARLES), née CÉCILE TIMOTHÉE et M. MARCEL A.-J. COUTURIER. — Sur deux nouvelles formes d'Infusoires <i>Ophryoscolecidae</i> trouvées chez le Bouquetin des Alpes (<i>Capra ibex ibex</i> L. 1758).....	804
NEWTON (ISAAC). — Principiile mathematicae philosophiae naturalis. Traducere si adnotari de Victor Marian. Text revizuit de Victor I. Alcovici (imp.).....	2269	— L'ultrastructure de l'appareil de Golgi des Infusoires <i>Ophryoscolecidae</i>	2847
NEYMAN (JERZY). — Voir <i>Symposium on mathematical Statistics and Probability</i>	2268	NOLIN (LOUIS). — Sur les classes d'algèbres équationnelles et les théorèmes de représentation.....	1862
NICLAUSE (MICHEL). — Voir Engel Jean et divers.....	453	— Algèbres de Boole et calcul des propositions.....	1999
NICOLAS (LOUIS). — Étude des polyéthylènes « haute pression » par diffusion de la lumière.....	80	NORMANT (HENRI). — Voir Lévy (M ^{lle} Viviane) et M. Henri Normant...	202
NICOLAU (STEFAN S.). — Elemente de inframicrobiologie generala (imp.).	2269	NORMANT (HENRI) et CORNEL CRISAN. — Recherches sur les magnésiens vinyliques. Préparation d'époxydes α éthyléniques.....	85
NICOLLE (JACQUES) et M ^{me} FEIGA WEISBUCH. — L'action des sels des métaux alcalins sur la vitesse de mutarotation du glucose....	2046	NOUAILLE (M ^{lle} ANDRÉE). — Voir Süe (Pierre) et divers.....	1212
NICOT (M ^{me} JACQUES), née JACQUELINE TOULOUSE et M ^{lle} AGNÈS LEDUC. — Mise en évidence d'un mucilage dans la paroi des spores du <i>Trichothecium roseum</i> Link ex Fr.....	1403	NOUFFLARD (M ^{lle} HENRIETTE). — Voir Policard (Albert) et divers...	2265
— Voir Chadeffaud (Marius) et M ^{me} Jacqueline Nicot.....	2415	NOURY (JACK). — Voir M ^{me} Hirs (Abdel Aziz) et Jack Noury.....	1169
NICOURD (PAUL). — Voir Bouquet (Gérard) et divers.....	165	NOZIÈRES (PHILIPPE). — Une description collective des électrons dans les solides.....	2236
— Voir Feir Marcel et divers.....	2502	NUGENT (M ^{me} RÉGINE H.). — Voir Ulshafer (Paul R.) et divers.....	2989
NIELSEN (HARALD H.). — Voir Amat (Gilbert) et Harald H. Nielsen...	2302	NUNEZ (JACQUES). — Voir Roche (Jean) et divers.....	1507
NIFONTOFF (NICOLAS). — Voir Te-			

OBERLIN (MICHEL). — Voir Petitpas (M ^{lle} Thérèse) et divers.....	346
OBERLIN (M ^{me} MICHEL), née AGNÈS	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MATHIEU-SICAUD. — Altération des cristaux de kaolinite; détermination par microdiffraction électronique de la structure des produits altérés.....	1658	M ^{lle} SIMONNE CAILLÈRE. — La texture des pyrophyllites et son influence sur leur courbe thermique différentielle.....	1383
OBERLIN (M ^{me} MICHEL) et M. CYRILLE TCHOUBAR. — Étude en microscopie électronique de l'altération des cristaux de kaolinite..	1524	ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE (F. A. O.). — Les peupliers dans la production du bois et l'utilisation des terres. Préface de M. Philibert Guinier (imp.).....	2341
OBERLING (CHARLES). — Voir <i>Lephus</i> (Robert) et <i>divers</i>	2110	ORGANISATION EUROPÉENNE POUR LA RECHERCHE NUCLEAIRE (C. E. R. N.). — Deuxième rapport annuel (imp.).....	2877
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE KIEV. — Voir <i>Université de Kiev</i>	708	OSTEUX (ROGER). — Voir <i>Boulanger</i> (Paul) et <i>divers</i>	2255
OBSERVATORIOS DE TONANTZINTLA Y TACUBAYA. — Boletín mimeografico, n ^{os} 1 à 5 (multic.), puis Boletín n ^{os} 6 à 15 (imp.)....	2680	OSTROWSKI (ALEXANDRE). — Les points d'attraction et de répulsion pour l'itération dans l'espace à n dimensions.....	288
ODIER (JEAN) et PIERRE LEUTARD. — Étude de la température en milieu thermique limité dans les problèmes de frottement appliqués au freinage.....	1141	— Le développement de Taylor de la fonction inverse.....	429
— Étude dans le cas le plus général de la température de surface dans les problèmes de frottement appliqués au freinage.....	1321	oudin (Auguste). — L'individualité chimique chez le pin maritime (<i>Pinus pinaster</i> Sol).....	2854
OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER. — Café, Cacao, Thé. Vol. I, n ^o 1 (imp.)...	3117	P	
OFFRET (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Sen-Sik Minn</i> et M ^{lle} Suzanne Offret.....	1624	PAGNY (PIERRE). — Voir <i>Brodsky</i> (Michel) et <i>Pierre Pagny</i>	357
OKEN (LAURENT). — Voir <i>Brauning-Oktavio</i> (Hermann).....	832	PALAIS DE LA DÉCOUVERTE. — Conférences, Série A, n ^{os} 224, 225; Série D, n ^o 44 (imp.).....	1435
OKSENGORN (BORIS). — Perturbation du spectre d'absorption dans l'ultraviolet proche des vapeurs de quelques dérivés halogénés monosubstitués du benzène par des gaz étrangers comprimés jusqu'à 1 500 kg/cm ²	571	— Id. Série D, n ^{os} 45, 46 (imp.).....	2218
OLETTE (MICHEL). — Calorimètre du type Nernst-Magnus pour la mesure des capacités calorifiques jusqu'à 1600° C.....	891	— Id. Série D, n ^o 47.....	2462
— Mesure de la capacité calorifique du silicium entre 1200 et 1550° C....	1033	— Id. Série A, n ^{os} 226 et 227; Série D, n ^{os} 47 et 48 (imp.).....	2877
OLIVIERI (GUALTIERO). — Voir <i>Martres</i> (M ^{me} Marie-Joseph) et <i>divers</i>	1771	PANNETIER (Guy) et RODOLPHE DE HARTOULARI. — Célérité des ondes d'autodécomposition se propageant dans la vapeur d'hydrazine plus ou moins diluée de vapeur d'eau.....	3155
OMNÈS (ROLAND). — Système complet d'équations intégrales du type de Low.....	17	PANNOLI (M ^{me} FRANCESCO), née GILIANA MASSARO. — Quelques questions préalables à propos du problème des sélections, en rapport avec celui des fonctions implicites.....	153
OORT (JAN). — Voir <i>Van Wærden</i> (Hugo) et <i>divers</i>	1691	— Constructions à propos du problème des sélections.....	294
OPPENHEIMER (ROBERT). — The constitution of matter (imp.)....	1303	PANOV. — Assiste à une séance.....	2441
ORCEL (JEAN), STÉPHANE IIÉNIN et		PAOLETTI (CLAUDE). — Voir <i>Castagnou</i> (Robert) et <i>divers</i>	2994
		PAPINEAU (M ^{me} ANDRÉ), née LILY HELLER. — Voir <i>Lévi</i> (M ^{me} Christiane) et M ^{me} Lily Papineau.	1358

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PAPON (ANDRÉ). — Voir <i>Valensi</i> (Jacques) et André Papon.....	720	α -aminoacides.....	1514
PAPUSOI (CONSTANTIN). — Voir <i>Procopiu</i> (Stefan) et Constantin Papusoi.....	1905, 2332	PASCAL (MICHEL). — Voir <i>Legay</i> (Jean-Marie) et Michel Pascal...	1831
PARAF (ALAIN). — Voir <i>Dubert</i> (Jean-Marie) et Alain Paraf.....	686	PASCAL (PAUL). — Membre de la Commission des prix Montyon des Arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, médaille Berthelot, prix Philippe A. Guye.....	705
— Voir <i>Verge</i> (Jean) et divers.....	3098	— Délégué aux Cérémonies du premier Centenaire de la fondation de la Société Chimique de France...	1861
PARDÉ (MAURICE). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2876	— Voir <i>Institut International de Chimie Solvay</i>	704
PARÈS (M ^{lle} YVETTE). — Un nouveau mode de formation du prothalle chez les Polypodiacees.....	656	PASQUINELLY (FRANÇOIS). — Voir <i>Dumortier</i> (Bernard) et divers.....	2315
PARIS (JEAN). — Voir <i>Delamare Deboutteville</i> (Claude) et divers.....	504	PASTEELS (JEAN-L.). — Sort des autogreffes hypophysaires chez Pleurodeles Waltli après la métamorphose.....	2423
— Voir <i>Mars</i> (Paul) et divers.....	1940	PASTOUR (PAUL). — Additions de Michaël sur la benzylidène-4 phényl-1 méthyl-3 pyrazolone-5 en présence de diéthylamine et de pipéridine.....	2243
— Voir <i>Tuzet</i> (M ^{lle} Odette) et M. Jean Paris.....	3088	— Condensations du xanthidrol avec quelques composés à méthylène actif.....	2521
PARIS (RENÉ). — Voir <i>Dillemann</i> (Georges) et René Paris.....	1254	PASTOUR (PAUL) et CLAUDE SÉTIER. — Condensations des acétylacéto-ortho- et para-anisidides avec le benzaldéhyde et le formol.....	2808
PARIS (RENÉ-RAYMOND). — A propos de l'essai physiologique des cardiotoniques; intérêt des tracés électrocardiographiques.....	2858	PATIN (HENRI). — Voir <i>Calvet</i> (Édouard) et Henri Patin.....	1492
PARODI (HYPPOLYTE). — Membre de la Commission des prix Henry Giffard, Caméré, du Calcul mécanique.....	706	PATTE (ÉTIENNE). — Voir <i>Saurin</i> (Edmond).....	1303
PARODI (MAURICE). — Introduction à l'étude de l'Analyse symbolique imp.....	1123	PAUL (RAYMOND) et SERGE TCHELITCHEFF. — Condensation du diazoacétate d'éthyle avec le dihydro-5.6 γ -pyranne et avec le dihydro-4.5 furanne.....	2806
— Sur les polynomes ayant un zéro de module supérieur à l'unité.....	1436	PAULEVÉ (JEAN). — Résonance ferromagnétique du grenat de gadolinium à 9300 Mc.....	1908
— Sur une méthode de localisation des valeurs caractéristiques de certaines matrices.....	1597	PAULY (JULES). — Voir <i>Süe</i> (Pierre) et divers.....	1212
— Sur la localisation des fréquences propres des réseaux électriques maillés.....	1903	PAULY (JULES) et PIERRE SÜE. — Purification de sels par zones fondues : abaissement de la teneur en impuretés jusqu'au dix-millionième.....	1505
— Application de la méthode de Chiô de développement d'un déterminant, à la localisation des zéros d'un polynome.....	2269	— Extension de la purification par zones fondues aux eutectiques. Application au système ClK-glacé.....	2722
— La localisation des zéros de la dérivée du polynome caractéristique d'une matrice.....	2764	PAVANS DE CECCATTY (MAX). — La nature sécrétoire des lophocytes de l'Éponge siliceuse <i>Chondrosia reniformis</i> Nardo.....	2103
PARRAN (ROGER). — Voir <i>Eugène</i> (Félix) et divers.....	1005	— Les activités sécrétrices du système	213
PARROT (JEAN-LOUIS), M ^{me} NATHALIE FLAVIAN et M. JOSEPH THOUVENOT. — Pouvoir histaminopexique du sérum. Étude colorimétrique.....	9865		
PASCAL (MAURICE). — Obtention de morpholones-2 et d'hydroxyaminoacides par action d'époxypropane sur les sels de sodium des			

MM.	Pagés.	MM.	Pages.
nerveux central de l'Amphioxus..	2645	mentale de la théorie des processus irréversibles de K. Popoff.....	2589
— Voir Tuzet (M ^{lle} Odette) et divers....	2962	PENTECOTE (ROLAND). — Voir <i>Lap-parent</i> (Albert F. de) et divers....	1386
PAVILLARD (JEAN) et M ^{lle} CHARLOTTE BEAUCHAMP. — Sur la séparation, en chromatographie de partage sur papier, de l'acide indolacétique, et de certains composés fluorescents (scopolétine), apparentés à la coumarine.....	678	PERAKIS (NICOLAS). — Effet magnétochromatique induit par des neutrons thermiques dans un quartz fondu, magnétiquement pur....	568
— La constitution auxinique de Tabacs sains ou atteints de maladies à virus : présence et rôle de la scopolétine.....	1240	PÉRARD (ALBERT). — Délégué à l'inauguration d'un monument élevé à Madrid sur l'initiative de l'« Instituto Geografico y Catastral », à la mémoire de <i>Carlos Ibañez de Ibero</i> , Marquis de <i>Mulhacén</i>	30
PEBAY-PEYROULA (JEAN-CLAUDE), JEAN BROSEL et ALFRED KASTLER. — Sur la résonance magnétique des niveaux atomiques du mercure excités par bombardement électronique.....	57	— Membre de la Commission du prix Damoiseau.....	705
PECIJARE (ORDAN). — Voir <i>Janssen</i> (Sylvain) et <i>Ordan Pecijare</i>	2017	— Id. des prix Gay, Tchihatchef.....	705
PEDRO (GEORGES). — Nouvelles recherches sur l'influence des sels dans la désagrégation des roches.	2822	— Id. des prix Henry Giffard, Caméré, du Calcul mécanique.....	706
PEJLER (BIRGER). — Studies on the Taxonomy and Ecology of Planktonic Rotaria (Thèse, Uppsala) (imp.).....	2679	— Id. des prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences, Houllévigues... ..	706
PELLANDINI (JEAN). — L'Académie des sciences, Haut lieu de la Pensée scientifique, <i>in</i> Travail et Maîtrise (imp.).....	2763	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de physique pure et appliquée, à Rome du 17 au 20 septembre 1957.	2331
PELLERIN (PIERRE). — Technique d'autoradiographie à très basse température.....	1555	PERCHERON (FRANÇOIS). — Voir <i>Janot</i> (Maurice-Marie) et divers....	1955
PELLETIER (M ^{lle} SIMONNE) et M ^{lle} MARGUERITE QUINTIN. — Détermination des constantes de dissociation de la méthionine à différentes températures. Calcul des variations d'enthalpie, d'énergie libre et d'entropie.....	894	PÉRÈS (JOSEPH). — Membre de la Commission des prix Francœur, Carrière, prix de mathématiques en hommage aux savants français assassinés par les Allemands en 1940-1945.....	704
PELTIER (DANIEL) et MAURICE CONTI. — Ionisation des acides benzoïques orthosubstitués et de leurs homologues paratoluïques..	2811	— Id. des prix Montyon, Poncelet, Pierson-Perrin de mécanique....	704
PELTIER (JEAN). — Mécanisation des problèmes linéaires sur machines électroniques.....	1003	— Id. du prix Plumey.....	705
— Résolution numérique des équations algébriques. Volume III, <i>in</i> Manuels de calculs techniques. Collection dirigée par Louis Couffignal.....	2342	— Id. du prix Petit d'Ormoys des sciences mathématiques et physiques.....	706
PÉNELOUX (ANDRÉ). — Démonstration des relations réciproques de Gibert pour les systèmes chimiques.....	2238	— Signale la présence de M. <i>Panov</i>	2441
— Remarques sur l'hypothèse fonda-		— Id. de M. <i>Georges Rabotnov</i>	2665
		PERETTI (JEAN). — Propriétés analytiques de la fonction $F(z)$ attachée à un réseau cristallin à une dimension.....	1311
		— Voir <i>Ayant</i> (Yves) et divers.....	1898
		PEREY (M ^{lle} MARGUERITE). — Voir <i>Union internationale de chimie pure et appliquée</i>	2569
		PERIO (PAUL). — Délégué au Congrès international de Cristallographie, à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957.....	2438
		PERNY (GUY) et SERGE NIKITINE. — Spectres de l'exciton, en absorption et en émission, dans γ -AgI aux très basses températures.....	878

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PERRIN (FRANCIS). — Fait hommage d'un « Précis d'Énergie nucléaire », par Gilbert Cahen et Pierre Treille, dont il a écrit la Préface.....	1701	SILESCO. — Un magnétron modulé en fréquence.....	2296
— Membre de la Commission des prix Henri de Parville, Paul Marguerite de la Charlonie, fondation Fernand Holweck de physique.....	705	PEYCHÈS (YVAN). — Délégué à la XIX ^e Conférence de l'Union internationale de chimie pure et appliquée.....	2662
— Id. des prix Henry Giffard, Caméré, du Calcul mécanique.....	706	PEYER (BERNARD). — Élu Correspondant pour la Section de Géologie en remplacement de Sir Lawrence Bragg, élu Associé étranger.....	984
PERRIN (RENÉ). — Membre de la Commission des fondations Lucien Cayeux, Fonds des Jeunes géologues.....	705	— Adresse des remerciements.....	1435
— Membre de la Commission de la Réforme de l'Enseignement scientifique.....	960	PEYERIMHOFF DE FONTENELLE (PAUL DE) — M. Léon Binet annonce sa mort.....	145
PERRONNET (JACQUES). — Diarylphénylènenaphtacène dérivant d'un rubrène tétraméthoxylé....	1053	— Notice nécrologique par M. Émile Roubaud..... [145]	413
PERROT (MARCEL). — Voir Dumontet (Pierre) et divers.....	2488	PEYNAUD (ÉMILE), M ^{lles} SUZANNE LAFOURCADE et MADELEINE LAFON. — Action de nouveaux antibiotiques antifongiques sur les levures de vins.....	2426
PERROT (MARCEL) et JEAN TORTOSA. — Sur les facteurs de réflexion de lames minces d'argent préparées par vaporisation thermique lente.....	1347	PEYRE (ANTOINE). — Dimorphisme sexuel de la ceinture pelvienne d'un Mammifère Insectivore, <i>Galemys pyrenaicus</i> G.....	118
— Erratum.....	1844	PHAN-CHON-TÔN. — Observations sur la production d'éthylène par le <i>Penicillium digitatum</i> Sacc....	1243
PETIAU (GÉRARD). — Sur des fonctions d'ondes d'un type nouveau, solutions d'équations non linéaires généralisant l'équation des ondes de la Mécanique ondulatoire....	1890	PHAN VAN-LOC. — Diffraction des ondes lumineuses par une fente indéfinie à bords parallèles et par un demi-plan.....	1470
— Sur la représentation des corpuscules élémentaires par des fonctions d'ondes solutions d'équations aux dérivées partielles non linéaires...	2580	PHILBERT (GEORGES). — Sur le calcul des sections efficaces d'absorption des particules de grande énergie par les noyaux.....	1634
— Voir Poincaré (Henri).....	287	PHILIBERT (JEAN). — Voir Bourrat (Jean) et divers.....	1197
PETIT (GEORGES) et M ^{lle} MIREILLE JÆGER. — Détermination des chaleurs de fusion de quelques borates alcalins.....	1734	PIAS (JEAN) et EDMOND GUICHARD. — Origine et conséquences de l'existence d'un cordon sableux dans la partie Sud-Ouest de la cuvette tchadienne.....	791
— Détermination des chaleurs de fusion de quelques molybdates alcalins.	1900	PICARD (JACQUES). — Voir Molinier (Roger) et Jacques Picard.....	674
PETIT (LÉON). — Recherches sur le brunissement non enzymatique de milieux glucidiques. Méthode de fractionnement.....	2126	PICART (LUC). — M. Léon Binet annonce sa mort.....	15
PETIT (M ^{lle} MICHELLE). — Voir Loiseleur (Jean) et divers.....	2251	— Notice nécrologique par M. Jules Baillaud..... [15]	269
PETITPAS (M ^{lle} THÉRÈSE). — Déléguée au Congrès international de Cristallographie, à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957.....	2438	— Son remplacement parmi les Membres non résidants.....	3117
PETITPAS (M ^{lle} THÉRÈSE), MM. MICHEL OBERLIN et JACQUES MÉRING. — Chaîne moléculaire de la cellulose II.....	346	PICCARD (M ^{lle} SOPHIE). — Lobatchevsky, grand mathématicien russe. Sa vie, son œuvre, in Les Conférences du Palais de la Découverte, Série D, n° 47 (imp.)...	2462
PETRASCO (ÉMILE) et JORDAN I. VA-		PICHIAT (LOUIS). — Voir Léger (Concèle) et Louis Pichat.....	190
		PICHENOT (M ^{lle} MATHILDE). — Mo-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
difications apportées par le greffage dans le développement du <i>Petunia violacea</i> Lindl.....	1669	naison dans le tellure.....	461
— Essai de greffage interspécifique dans le genre <i>Solanum</i>	2544	PIRSON (AMAND). — Voir <i>Roy (Radha Raman)</i> et <i>divers</i>	3054
PICK (FRANÇOIS). — La cristallisation biologique des protéines végétales dans le tube digestif de <i>Corecoris fuscus</i> (Thunberg, 1783) (<i>Hemipitera</i> , <i>Coreidæ</i>).....	1673	PISOT (CHARLES). — Voir <i>Faculté des sciences de Paris</i>	2218
PICON (MARIUS) et JEAN FLAHAUT. — Sur le polysulfure d'uranium..	1777	PIVETEAU (JEAN). — Membre de la Commission des fondation Lucien Cayeux, Fonds des Jeunes géologues.....	705
PIÉRON (HENRI). — Délégué au XI ^e Congrès international de Psychologie, à Bruxelles, du 28 juillet au 3 août 1957.....	984	— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	705
PIERON (RENÉ). — Voir <i>Kourlisky (Raoul)</i> et <i>divers</i>	957	PLANAS (JUAN-MANUEL). — La fuerza del mar (imp.).....	1861
PIETTE (MAURICE) et M ^{me} COLETTE PIETTE. — Métachromasie et coloration de Mac Manus (acide periodique, réactif de Schiff) des granulocytes basophiles du sang de lapin.....	499	PLANTEFOL (LUCIEN). — Présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique par la mort de M. <i>Auguste Chevalier</i>	2437
— Hétérogénéité des granulocytes basophiles du sang humain normal..	2092	— Élu.....	2461
PIETTE (M ^{me} MAURICE), née COLETTE POTIRON. — Voir <i>Piette (Maurice)</i> et M ^{me} <i>Colette Piette</i> . 499,	2092	— Est introduit en séance, son élection étant approuvée.....	3001
PILÂTRE DE ROZIER (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Smeaton (W. A.)</i> ...	2763	PLATEAU (JEAN). — Voir <i>Henry (Guy)</i> et <i>Jean Plateau</i>	1473
PILET (PAUL-ÉMILE). — Activité des auxines-oxydases et vieillissement des tissus.....	371	PLATZER (ROGER). — Voir <i>Follenius (M^{me} Marguerite)</i> et M. <i>Roger Platzer</i>	2603
PILET (PAUL-ÉMILE) et LUCIEN BAILLAUD. — Activité des auxines-oxydases et circumnutation des tiges du <i>Phaseolus multiflorus</i> ...	1530	PLATZER (M ^{me} ROGER) née NICOLE RIDEAU. — Sur la graphitisation des charbons amorphes.....	2932
PIMIENTA (JEAN). — Sur l'abrasion d'un paléodelta amazonien.....	639	PLOTKA (CYRILLE), ROBERT JÉQUIER et LÉON VELLUZ. — Expériences sur un stéroïde dilatateur des coronaires, le 20-bis-hydroperoxyde de 3 α -acétoxy-pregnane 11.20-dione.....	122
— Un plissement dysharmonique post-Miocène à l'embouchure de l'Amazonie.....	918	— Sur un effet protecteur de l'adrénostérone dans l'athérome expérimental à l'adrénaline.....	264
— Sur la tectonique des formations du Gondwana brésilien.....	2635	PLOUVIER (VICTOR). — Sur la recherche du pinitol chez quelques Caryophyllacées, Magnoliacées et plantes de familles voisines.....	382
PIMONOW (LEONID). — Voir <i>Husson (Raoul)</i> et <i>Leonid Pimonow</i>	1261	PLUSQUELLEC (JACQUES), PIERRE AZOU et PAUL BASTIEN. — Localisation de l'hydrogène dans le réseau du fer α	1195
PINEAU (H.). — Voir <i>Vassal (Pierre A.)</i> et <i>H. Pineau</i>	1861	PODLIACHOUK (M ^{me} DAVID) née LUBA HELLER et M. ALFRED WROBLEWSKI. — Étude de la substance A de la salive des pores....	2867
PINEAU (ROBERT). — Voir <i>Quelet (Raymond)</i> et <i>divers</i>	1218	POINCARÉ (HENRI). — Œuvres. Tome XI : Mémoires divers. Hommages à Henri Poincaré. Livre du centenaire de la naissance d'Henri Poincaré (1854-1954), publié avec la collaboration de <i>Gérard Petiau</i> (imp.).....	287
PINTA (MAURICE) et M ^{lle} HUGUETTE AUBERT. — Dosage de l'aluminium dans les extraits de sols par utilisation de l'interaction de l'aluminium sur le calcium dans la flamme.....	873	— Voir <i>Bellivier (André)</i>	832
PIRES DE CARVALHO (ALEXANDRE). Étude du processus de recombinaison		POINCELOT (PAUL). — Influence des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
chocs sur la réflexion ionosphérique.....	2031	persion symbolique à l'analyse pollinique.....	377
— Sur la réflexion ionosphérique en présence de chocs.....	2298	POP (M ^{lle} MARIANA). — Voir <i>Popovici (Stefan)</i> et M ^{lle} Mariana Pop. 195,	351
— Propagation d'une onde électromagnétique plane à travers une couche ionosphérique.....	3045	POPOFF (KYRILLE). — Les bases mathématiques de la théorie des processus thermodynamiques irréversibles in <i>Mémorial des sciences physiques</i> , fasc. LXIII.....	152
POIRIER (YVES). — Voir <i>Crausse (Étienne)</i> et <i>Yves Poirier</i> ..	2694, 2772	POPOVICI (STEFAN) et M ^{lle} MARIANA POP. — Sur le point d'ébullition et les forces intermoléculaires....	195
POISSON (RAYMOND), GASTON RICHARD et M ^{me} GEORGETTE RICHARD. — Observations sur quelques essaimages de Corises (<i>Insectes hétéroptères aquatiques</i>) survenus en Bretagne au cours de l'été 1956.....	1076	— Sur le parallélisme entre la constante de vitesse et le spectre d'absorption dans la réaction de Menschutkin.....	351
POIVILLIERS (GEORGES). — Membre de la Commission des prix Gay, Tchihatchef.....	705	PORATH (JERKER). — Zone Electrophoresis in Columns and Adsorption Chromatography on Ionic Cellulose Derivatives as Methods for Peptide and Protein Fractionations. Application to the Study of Posterior Pituitary Hormones (Thèse, Uppsala) (imp.).....	2680
— Id. du prix Plumey.....	705	PORT (MARCEL). — Voir <i>Gorodetzky (Serge)</i> et <i>divers</i>	2041
— Id. des prix Henry Giffard, Caméré, du Calcul nécanique.....	706	PORTEVIN (ALBERT). — Observations au sujet de la Note de MM. <i>Paul Bastien</i> et <i>Gilbert Stora</i> : Décomposition de l'austénite en phase α sous l'effet des contraintes latentes dans les aciers inoxydables du type 18-8.....	2615
— Délégué à la Conférence régionale que l'Union Géographique internationale organise avec le Conseil scientifique du Japon à Tokyo et à Nara, en août et septembre prochains.....	1303	— Membre de la Commission de présentation aux places d'Associés étrangers, vacantes par la mort de M. <i>Albert Einstein</i> et de M. <i>Walter Sydney Adams</i>	539
— Id. aux Cérémonies de la commémoration du deux cent cinquantième anniversaire de la fondation de l'enseignement technique à Prague.....	1989	— Membre de la Commission des prix Montyon des Arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, médaille Berthelot, prix Philippe A. Guey.....	705
POLICARD (ALBERT), ANDRÉ COLLET et M ^{lle} HENRIETTE NOUFFLARD. — Étude au microscope électronique des réactions pulmonaires initiales à l'introduction expérimentale de bacilles tuberculeux..	2265	— Id. des prix Henry Giffard, Caméré, du Calcul mécanique.....	706
POLICARD (ALBERT), ANDRÉ COLLET et M ^{lle} SIMONE PRÉGERMAIN. — Étude au microscope électronique des « figures myéliniques » observées dans les réactions pulmonaires silicotiques expérimentales.....	2458	— Id. du prix du Général Muteau....	706
POLITIS (JEAN). — Recherches cytologiques sur la formation des carotinoïdes chez certains Poissons....	511	— Id. du prix Ernest Dechelle.....	707
— Id. sur la formation du pigment mélanique chez certains Oiseaux..	1671	— Délégué aux Cérémonies du premier Centenaire de la fondation de la Société chimique de France.....	1861
POLSKI ZWIAZEK ENTOMOLOGICZNY. — Klucze do Oznaczania Owadów Polski. XXVII. Motyle, Lepidoptera. 45 b : Omacnicowate, Pyralididae, par <i>Stanisław Bleszynski</i> (imp.).....	1303	PORTIER (JEAN). — Voir <i>Berthois (Léopold)</i> et <i>Jean Portier</i>	362
PONS (ARMAND). — Application de la méthode des diagrammes de dis-		PORTIER (PAUL). — Membre de la Commission des prix Da Gama Machado, Pouchard.....	705
		— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	705
		— Id. des prix Montyon de médecine et	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
chirurgie, Barbier, Bréant, Charles Bouchard.....	705	PRIOU (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Sur des formations argentophiles membranaires chez quelques Rhodophycées marines.....	939
— Id. des prix Montyon, L. La Caze de physiologie.....	706	PROCOPIU (STEFAN) et CONSTANTIN PAPUSOI. — Détermination de la valeur du magnéton de Bohr par une méthode de résonance dans l'air ionisé.....	1905
— Id. du prix Laura Mounier de Saridakis.....	707	— Erratum.....	2332
POULET (HENRI). — Voir <i>Mathieu (Jean-Paul) et Henri Poulet</i>	2794	PROD'HOMME (LUCIEN). — Évolution thermique de la réfractivité spécifique des verres.....	584
POULIGNIER (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Bückle (M^{me} Charlotte) et Jean-Pierre Poulignier</i>	2385	PROISY (PAUL). — Bandes Id et IId de NH ₂ observées dans le spectre de l'ammoniac.....	2784
POULIQUEN (JEAN). — Voir <i>Segard (Norbert) et Jean Pouliquen</i>	327	PROTAS (JEAN). — Propriétés et synthèse d'un oxyde hydraté d'uranium et de calcium de Shinkolobwé, Katanga.....	91
POURTET (JEAN). — La culture du peuplier. Préface de M. <i>Philibert Guinier (imp.)</i>	2341	— La wolsendorffite, nouvelle espèce uranifère.....	2942
POZWOLSKI (ALEXANDRE). — Sur la mesure des densités ioniques à l'aide de sondes perforées dans les décharges électriques en haute fréquence.....	1744	PRUDHOM (ROBERT). — Voir <i>Vaisman (Aron) et divers</i>	2750
PRADAL (FERDINAND). — Voir <i>Fert (Charles) et Ferdinand Pradal</i>	54	PRUVOST (PIERRE). — Membre de la Commission des fondation Lucien Cayeux, Fonds des Jeunes Géologues.....	705
PRADAL (FERDINAND) et RENÉ SIMON. — Étude expérimentale du spectre de vitesse des électrons transmis par le diaphragme d'un microscope électronique à émission.....	2150	— Id. du prix Parkin.....	706
PRÉGERMAIN (M ^{lle} SIMONE). — Voir <i>Policard (Albert) et divers</i>	2458	— Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Géologie.....	984
PREKAJSKI (PETAR). — Voir <i>Stefanović (Gjorgje) et divers</i>	475	PUDLES (JULIO), M ^{lle} ANNE DIARA et M. EDGAR LEDERER. — Sur l'isolement et la constitution chimique du darutoside, principe amer de <i>Siegesbeckia orientalis</i>	472
PRELOT (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Raoul (Yves) et divers</i>	954	PULLMAN (BERNARD). — Voir <i>Baudet (M^{me} Jeanne) et Bernard Pullman</i>	777
PRESCOTT (FREDERICK). — Voir <i>Simonart (Ed. F.)</i>	1593	PUYTORAC (PIERRE DE). — <i>Elliptothigma limnodrili</i> Meier. Intérêt de ce Cilié dans une recherche des parentés phylétiques de certains Infusoires astomes.....	1079
PRÉTOT (M ^{lle} MONIQUE) et JEAN DÉCOMBE. — Sur l'action des magnésiens sur les dinitriles α , α' -substitués.....	1512	— L'infaciliature de quelques Ciliés <i>Haptophryidæ</i> . Comparaison avec celle de certains Thigmotriches..	1962
PREVORSEK (DUVAN). — Spectres d'absorption infrarouges d'acétamidines NN'-disubstituées.....	2599		
PRÉVOST (CHARLES). — Démonstration théorique de l'inexistence de réactions de substitution nucléophile monomoléculaire.....	1646		
PRÉVOT (ANDRÉ). — Présenté en troisième ligne, pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. <i>André Mayer</i>	1101		
— Obtient un suffrage.....	1122	QUELET (RAYMOND). — Voir <i>Matarasso-Tchiroukhine (M^{me} Élisabeth) et Raymond Quelet</i>	2518
PRIESTLEY (JOSEPH). — Voir <i>Guerlac (Henry)</i>	3007	QUELET (RAYMOND) et M ^{me} ÉLISABETH MATARASSO-TCHIROUKHINE. — Synthèse de dérivés du diméthyl-2.2' tétraméthoxy-4.5.4'.5' biphényle; passage à	
PRIEUR (PAUL). — Présence de deux systèmes d'oxydation de l'éthanol dans <i>Acetobacter xylinum</i>	253		

Q

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des dérivés du tétraméthoxy-2.3.6.7 phénanthrène.....	467	Porc adulte.....	816
QUELET (RAYMOND) et M ^{lle} NICOLE VINOT. — Synthèse des éthoxy-4 tétrahydro-1.2.3.4 isoquinoléines substituées en position 1.....	909	— Les streptocoques dominants dans le tube digestif du Porc adulte...	1291
QUELET (RAYMOND), M ^{me} RAYMONDE DURAND-DRAN et ROBERT PINEAU. — Addition de dérivés halogénés sur les allylbenzènes en présence de peroxydes; préparation des ω -bromopropylbenzènes.	1218	RAIBAUD (PIERRE), MAURICE CAULET et GERMAIN MOCQUOT. — Étude quantitative des lactobacilles et des coliformes dans le tube digestif du Porc adulte....	683
QUENEY (PAUL). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2876	RAÏKOV (B. E.). — Voir <i>Académie des sciences de l'U. R. S. S.</i>	708
QUÉNU (M ^{lle} CÉCILE). — Sur les femelles d'été de <i>Halictus scabiosæ</i> (Rossi). (Insecte Hyménoptère)..	1073	RAMAN (VARADARATA VENKATA). — Discussion du phénomène du tremblement de Schrödinger en termes de l'hydrodynamique relativiste de M. Takabayasi.....	1155
— Sur la fondation du nid chez <i>Halictus marginatus</i> (Brullé) (Insecte Hyménoptère).....	1416	RAMON (GASTON). — La fièvre aphteuse. Étude et ultime leçon d'une grande épizootie (1951-1956)....	275
— Sur quelques traits de la biologie de <i>Halictus marginatus</i> (Brullé) (Insecte Hyménoptère).....	1548	— Fait hommage de : « Quarante années de Recherches et de Travaux »...	2761
QUIDORT (JACQUES). — Voir <i>Barloutaud</i> (Roland) et divers.....	187	— Membre de la Commission des prix Montagne, Foulon de botanique..	705
QUILLET (MARCEL). — Séparation des glucosides et des fructosanes par la chromatographie bidimensionnelle. Comparaison de l'extrait fructosidique naturel du tubercule de Topinambour et de l'hydrolysate d'inuline par l'acide dilué.....	2177	— Id. des prix Da Gama Machado, Pouchard.....	705
QUILLIET (M ^{lle} ANDRÉE). — Voir <i>Kover</i> (François) et M ^{lle} Andrée Quilliet.....	1739	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Charles Bouchard.....	705
QUINTIN (M ^{lle} MARGUERITE). — Voir <i>Pelletier</i> (M ^{lle} Simonne) et M ^{lle} Marguerite Quintin.....	894	— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, Louise Darzacq, Eugène et Amélie Dupuis...	705
QUIVY (M ^{lle} DENISE). — Voir <i>Binet</i> (Léon) et M ^{lle} Denise Quivy.....	1579	— Id. des prix Montyon, L. La Caze de physiologie.....	706
		— Id. du prix Parkin.....	706
		— Id. du prix Ernest Dechelle....	707
		RANDIC (LÉO). — Assiste à une séance.	2753
		RAOUL (YVES), M ^{lles} CHRISTIANE MARNAY, NOËLLIE LE BOULCH, MONIQUE PRELOT, M ^{me} ANDRÉE GUERILLOT-VINET, MM. RENÉ BAZIER et CHRISTIAN BARON. — Isolement d'une antivitamin D des parties aériennes des végétaux.....	954
		RASSEMBLEMENT EUROPÉEN DES ARTS CHIMIQUES. — Voir <i>Congrès de l'Achema</i>	1990
		RAUD (GÉRARD). — Observations sur les tanins de la bogue du Châtaignier. (<i>Castanea vulgaris</i> L.)....	2734
		RAULAIS (MAURICE). — La minéralisation de l'Air (Terr. du Niger) et ses relations probables avec la tectonique.....	913
		RAVEUX (ROGER), JOSY BOVÉ et M ^{me} COLETTE BOVÉ. — Influence de la composition minérale du milieu de culture et d'une carence potassique sur les acides carboxyliques non volatils de C ₂ à C ₈ , les	

R

RABOTNOV (GEORGE). — Assiste à une séance.....	2665
RADULOVIC (JEVTO). — Voir <i>Giaja</i> (Jean) et divers.....	27
RAFYI (AZIZ) et HOSSEIN MIR CHAMSY. — Essai d'absorption du virus vaccinal sur le gel d'alumine et la possibilité de son utilisation dans les vaccins associés.....	2560
RAIBAUD (PIERRE) et MAURICE CAULET. — Les lactobacilles dominants dans le tube digestif du	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
acides aminés hydrosolubles et les glucides hydrosolubles dans les cultures de tissus de <i>Citrus limonum</i> . Comparaison entre les cultures de tissus et les plantules de <i>Citrus limonum</i> quant à ces composés.....	482	explicatives sur les feuilles Conakry-Est et Conakry-Ouest (imp.).	540
RAYMOND-HAMET. — Sur un nouvel hypotenseur à action durable fourni par une apocynacée du Congo belge : le <i>Pleiocarpa tubicina</i> Stapf.....	2991	RENAUD (PIERRE). — Voir <i>Gueguen (Henri) et divers</i>	200
RAYNAL (RENÉ). — Voir <i>Gigout (Marcel) et René Raynal</i>	2528	RÉUNION DES MATHÉMATIENS D'EXPRESSION LATINE. — Cette réunion aura lieu à Nice, du 12 au 19 septembre 1957.....	2763
RAYNAUD (M ^{me} ALBERT) née JEANNE CHAULIN-SERVINIÈRE. — Action de la thyroxine sur les capsules surrénales de la Souris...	3169	REYSS-BRION (M ^{me} DANIEL) née MARYSE DUCREAU. — Voir <i>Wolff (Étienne) et M^{me} Maryse Reyss-Brion</i>	3172
RAYNAUD (MARCEL), BERNARD BIZZINI et M ^{lle} FRANÇOISE COUCAUD. — Activité antituberculeuse de certains azoïques.....	1096	REZNIK (ALEXANDRE), GUY LAFORGERIE et GUY DUPRÉ. — Sur un électrolyseur d'eau lourde pour la production de deutérium à l'usage des accélérateurs.....	760
RAYNAUD (PIERRE). — Voir <i>Blaizot (Jean) et Pierre Raynaud</i>	802	RIABOUCHINSKY (DIMITRI). — Sur le paradoxe d'Ackeret de la portance indéfiniment grande d'une plaque au voisinage de la valeur unité du nombre de Mach.....	281
RAYROLE (JEAN). — Voir <i>Martres (M^{me} Marie-Joseph) et divers</i>	1724	— Le rôle de la méthode autorotationnelle et de celle des spectres aérodynamiques dans la mise en évidence du principe de l'aile à fente.	826
REDEL (JOSEPH) et JACQUES-PIERRE MARTINAUD. — Sur les trioxo-2.4.6 pipéridines substituées.....	1519	— Recherches sur le volet-rotor, dispositif de supersustentation....	1687
REEVE (JOHN E.). — Le volume des Polyèdres entiers.....	1990	RIBAUD (GUSTAVE). — Présente un fascicule du Mémorial des sciences physiques.....	152
RÉGNIER (ANDRÉ). — Sur les perturbations aléatoires des systèmes d'équations différentielles.....	2465	— Membre de la Commission des prix Henri de Parville, Paul Marguerite de la Charlonie, fondation Fernand Holweck de physique...	705
RÉGNIER (M ^{lle} MARIE-THÉRÈSE). — Voir <i>Fabre (René)</i>	830	— Id. du prix Petit d'Ormoy, des sciences mathématiques et physiques, Houllévigues.....	706
REISS (RENÉ). — Voir <i>Nikitine (Serge) et René Reiss</i>	1478, 2788	— Id. du prix Laura Mounier de Sardiakis.....	707
RÉMÉNIÉRAS (GASTON). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2876	— Délégué au Colloque national de Magnétisme commémoratif de l'œuvre de <i>Pierre Weiss</i>	1861
RÉMY (JEAN-MARCEL). — Les massifs éruptifs du Sud-Est de l'Amador en Ahaggar (Sahara Central)....	2820	— Id. au Centenaire de la consécration officielle de l'Œuvre scientifique de <i>Gustave-Adolphe Hirn</i> à Colmar, les 9 -10 novembre 1957.....	3117
RÉMY (MONIQUE) et SUZANNE ALLARY. — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (243, 1956, p. 1663-1664-1665).....	960	— Signale la présence de MM. <i>Harry L. Welsh</i> et <i>Henry Margenau</i>	3105
RÉMY (PIERRE). — L'évolution des substances de croissance pendant la germination sur milieu artificiel d'amandes d'abricotier (<i>Prunus armeniaca</i> L.) non exposées au froid.....	1666	RIBÉREAU-GAYON (PASCAL) et PIERRE SUDRAUD. — Les anthocyanes de la baie dans le genre <i>Vitis</i>	233
— Voir <i>Delmas (Jacques) et divers</i>	1971	RICHARD (GASTON). — Voir <i>Poisson (Raymond) et divers</i>	1076
RENAUD (LOUIS) et L. DELAIRE. — Carte géologique de reconnaissance à l'échelle de 500 000°. Notices		RICHARD (M ^{me} GASTON) née GEORGETTE VINDARD. — Voir <i>Poisson (Raymond) et divers</i>	1076
		RICHEL (CHARLES). — Voir <i>Simonart</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(Ed. F.).....	1593	combe (Paul) et divers.....	1367
RICHOUS (RÉMY). — Voir <i>Kourlitsky</i> (Raoul) et divers.....	957	ROBIN (LOUIS). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875
RIGAL (ROGER). — Présenté en ligne unique pour la Chaire de Radio- électricité du Conservatoire na- tional des Arts et Métiers.....	2461	ROBIN (STÉPHANE). — Voir <i>Robin</i> (M ^{me} Simone) et <i>Stéphane Robin</i> ..	2375
— Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique inter- nationale à Boulder.....	2875	ROBIN (M ^{me} STÉPHANE), née SIMONE SALOMOND et M. STÉPHANE ROBIN. — Perturbations de la fréquence de résonance 1849.57 Å de Hg dans la vapeur de Hg pur..	2375
RIGAUDY (JEAN) et PIERRE TAR- DIEU. — Déshydratation des alcools mésodihydroanthracé- niques. Les dihydro-9.10 anthryl-9 carbinols secondaires.....	2939	ROBYNS (WALTER). — Voir <i>Vanden</i> <i>Berghen</i> (Constant).....	2118
RIO (GUY). — Voir <i>Dufraisse</i> (Charles) et divers.....	2674	ROCARD (JEAN-MICHEL), GEORGES J. BÉNÉ et RICHARD C. EXTER- MANN. — Détecteur de phase fonctionnant sans modulation basse fréquence, pour l'observa- tion de la résonance magnétique nucléaire aux très basses fré- quences.....	887
RIO (GUY) et BERNARD SILLION. — Le diformyl-9.10 anthracène....	623	ROCARD (YVES). — Propagation du son dans un vent variable.....	1339
RIPPLINGER (JEAN). — Voir <i>Jullien</i> (Antoine) et divers.....	1062	ROCCHICCIOLI (M ^{lle} CLAUDE). — Étude de la structure des sulfites métalliques par spectrographie d'absorption infrarouge.....	2704
RISSER (RENÉ) et C.-ÉMILE TRAY- NARD. — Les principes de la statistique mathématique. Livre I. Séries statistiques (2 ^e édition) in Traité du Calcul des probabilités et de ses applications, par <i>Émile</i> <i>Borel</i> . Tome I. Les principes de la théorie des probabilités. Fasci- cule 4 (imp.).....	1861, 2268	ROCHE (ALEXANDRE). — Sur l'aiman- tation des roches volcaniques de l'Estérel.....	2952
RIST (NOËL). — Voir <i>Liebermann</i> (Da- vid) et divers.....	402	ROCHE (JEAN), RAYMOND MICHEL, JACQUES NUNEZ et CLAUDE JAC- QUEMIN. — Nouvelle synthèse du 3-iodo-4'-méthoxythyroaldé- hyde en vue de la préparation de la 3-iodo-DL-thyronine et de ses analogues structuraux.....	1507
RIVAUT (RENÉ). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'U- nion Radioscientifique internatio- nale à Boulder.....	2875	ROCLAWSKI-CONJEAUD (M ^{me} MO- NIQUE) [M ^{me} PIERRE CONJEAUD] — Voir <i>Szteinsznajder</i> (M ^{lle} Dolly) et divers.....	445
RIVIÈRE (ANDRÉ). — Sur le caractère intrinsèque de l'indice d'évolution dans la méthode des faciès gra- nulométriques.....	1389	ROMAIN (JACQUES). — Invariants différentiels d'un espace non rie- mannien.....	2777
RIVIÈRE (ANDRÉ) et M ^{lle} SOLANGE VERNET. — Contribution à l'étude physicochimique de la sé- dimentation calcaire.....	2080	ROMAND (JACQUES) et M ^{lle} GERMAINE BALLOFFET. — Spectres émis dans l'ultraviolet lointain par des étincelles glissantes dans le vide, sur des supports organiques.....	739
RIVIÈRE (M ^{me} MICHEL), née HEN- RIETTE LARRAMONA. — Étude du comportement de l' ω -diéthyla- mino-isobutyrophénone vis-à-vis des réactifs de Grignard et de l'hy- druure de lithium et d'aluminium..	1653	ROMIEUX. — Voir <i>Saurin</i> (Edmond)..	1303
RIVIÈRES (M ^{lle} RAYMONDE). — La valeur de la fleur d'Urticacée....	653	ROMMERT (M ^{me} ANDRÉ), née LUCIE HANSEN. — Sur la présence de β -phellandrène dans l'essence de térébenthine des Landes.....	1509
RIZET (GEORGES). — Les modifications qui conduisent à la sénescence chez <i>Podospira</i> sont-elles de nature cytoplasmique ?.....	663	RONDET (PIERRE). — Cytologie de l'embryogénèse chez <i>Lens culi-</i> <i>naris</i> L.....	1947
ROBERT (ANDRÉ). — Voir <i>Traynard</i> (Philippe) et <i>André Robert</i>	201	ROQUE (M ^{lle} MADELEINE). — Ciliature	
ROBILLARD (ANDRÉ). — Voir <i>La-</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
somatique et ciliature buccale chez <i>Disematostoma Tetrædrica</i> (Cilié Holotriche).....	2657	ROULLEAU (M ^{me} JEAN), née MAUD BAYARDELLE. — Températures privilégiées de congélation des gouttes d'eau surfondues.....	644
— Stomatogenèse chez <i>Disematostoma Tetrædrica</i> (Cilié Holotriche).....	2849	ROUMIEU (CHARLES). — Sur le problème aux valeurs initiales pour une équation de convolution homogène à une variable.....	430
ROQUES (MAURICE) et JEAN THIEBAUT. — Sur l'âge absolu des migmatites du massif du Saint-Barthélemy, dans les Pyrénées ariégeoises.....	1229	ROUSSET (AUGUSTE). — Voir <i>Dumartin (Maurice)</i> et <i>divers</i>	2905
RÖSCH (JEAN). — Sur la sélection dans le temps des images télescopiques les mieux définies.....	3027	ROUSSOPOULOS (PAUL). — Sur la théorie des processus non stationnaires en Mécanique quantique... 1732	1732
ROSE (ADOLPHE-JEAN). — Délégué au Congrès international de Cristallographie, à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957.....	2438	ROUSSOPOULOS (PAUL) et GEORGES VARDALAKIS. — Sur les phénomènes d'affaiblissement et la largeur naturelle des raies spectrales en électrodynamique quantique..	1888
ROSE (ALAN). — Sur les éléments universels de décision.....	2343	ROUX (G.). — Voir <i>Gaussen (Henri)</i> ..	1860
ROSE (JEAN). — Voir <i>Blandin (Jean)</i> et <i>Jean Rose</i>	2497	ROY (MAURICE). — Nappe en cornet et tourbillons d'apex de l'aile en delta.....	1105
ROSFELDER (ANDRÉ). — Voir <i>Lucas (Gabriel)</i> et <i>André Rosfelder</i>	1942	— Membre de la Commission des prix Montyon, Poncelet, Pierson-Perrin de mécanique.....	704
ROSSETTI (M ^{lle} COLETTE). — Action du rayonnement infrarouge sur un régime ultrasonique stationnaire.....	3038	— Id. du prix Plumey.....	705
ROSTAND (JEAN). — Un précurseur de Mendel, le pharmacien Colladon.....	2973	ROY (RADHA RAMAN), M ^{me} MARIE-LOUISE GOES et M. ISIDORE KOZLOWITZ. — La distribution angulaire des électrons dans l'effet Compton.....	2706
ROTHÉ (JEAN-PIERRE). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2875	ROY (RADHA RAMAN), ALPHONSE LAGASSE, M ^{me} MARIE-LOUISE GOES, MM. RAHIM ACHARI et ANDRÉ DE HENAU. — Les états excités du ¹³ C.....	2907
ROUAIX (ANDRÉ). — Voir <i>Libermann (David)</i> et <i>divers</i>	402	ROY (RADHA RAMAN), M ^{me} MARIE-LOUISE GOES et M. AMAND PIRSON. — La désexcitation du ¹² C par l'émission d'une paire nucléaire.....	3054
ROUBAUD (ÉMILE). — Notice nécrologique sur <i>Paul de Peyerimhoff de Fontenelle</i> [145],	413	ROYER (LOUIS). — Délégué au Congrès International de Cristallographie à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957.....	2438
— Sur l'existence de deux entités biologiques distinctes dans la définition du moustique commun rural, <i>Culex pipiens pipiens</i>	3115	RUAMPS (JEAN). — Sur le calcul des intensités dans les spectres de bandes des molécules diatomiques (cas de l'oscillateur harmonique). Développement en série au voisinage du cas particulier $\omega_1 = \omega_2$.	184
— Membre de la Commission des prix Da Gama Machado, Pouchard... 705	705	RUDALI (GEORGES). — Voir <i>Lacassagne (Antoine)</i> et <i>divers</i>	1587
ROUBAUD (ÉMILE), JACQUES COLAS-BELCOUR et SABBAS GHELELOVITCH. — Sur un peuplement du Moustique commun paléarctique <i>Culex pipiens pipiens</i> dépourvu de diapause hivernale.....	3001	RUDIN (WALTER). — Les idéaux fermés dans un anneau de fonctions analytiques.....	997
ROUCH (JULES). — L'antarctide Américaine (Étude météorologique) (imp.).....	2678	RUMEAU (ARMAND). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique inter-	
ROUGOOR (LILLEM). — Voir <i>Van Wæerden (Hugo)</i> et <i>divers</i>	1691		
ROUILLER (CHARLES). — Voir <i>Fauré-Fremiet (Emmanuel)</i> et <i>Charles Rouiller</i>	2655		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nationale à Toronto.....	2875	diols-1,4 et les β,β -diphényl β' -alcoyl tétrahydrofurannes.....	2937
RUMPF (PAUL). — Voir <i>Anthony-Barbier</i> (M ^{me} Anne-Marie) et <i>Paul Rumpf</i>	192	SALVINIEN (JEAN). — Voir <i>Moreau</i> (Jean-Jacques) et <i>Jean Salvinien</i>	2918
— Voir <i>Diard</i> (M ^{lle} Marguerite) et <i>Paul Rumpf</i>	2618	SAMNÉ (M ^{me} CHRISTIAN), née SUZANNE SER et M. PIERRE FRÉON. Préparation des ε -diamines.....	3067
— Voir <i>Thuillier</i> (M ^{me} Germaine) et <i>divers</i>	1791	SANCHEZ (M ^{lle} SIMONE). — Voir <i>Tuzet</i> (M ^{lle} Odette) et <i>divers</i>	2962
RUMPF (PAUL) et M ^{me} ROCH LA RIVIÈRE. — Influence de la ramification des chaînes hydrocarbonées sur l'énolisation et sur l'acidité des dérivés alcoylés de l'acétyl-acétone : un exemple d'inhibition stérique de conjugaison dans la série aliphatique.....	902	SANDOR (GEORGES), PIERRE SLIZEWICZ, M ^{me} MARGUERITE SANDOR et M ^{lle} PAULE CHICHE. — Isolement par élution fractionnée des lipoprotéides du sérum humain.....	524
RUNE (OLOF). — Studier over floran på serpentenbergarter i norra Fennoskandien och hordöstra Nordamerika (Thèse, Uppsala) (imp.).	2680	SANDOR (GEORGES) et M ^{me} MARGUERITE SANDOR. — Influence des γ -pseudoglobulines sur la précipitation isoélectrique des protéides sériques, en présence de forces ioniques réduites.....	2996
RUSSELL (HENRY NORRIS). — M. LÉON Binet annonce sa mort.....	1105	SANDOR (M ^{me} GEORGES), née MARGUERITE HAUPTMAN. — Voir <i>Sandor</i> (Georges) et <i>divers</i>	524, 2996
— Notice nécrologique par M. André Danjon.....	1105], 1297	SAN JUAN (RICARDO). — Classes semi-analytiques dans des régions convexes.....	292
RUYCK (ROLAND DE). — Transmission du virus choriotope au Canard adulte.....	2559	— Classes semi-analytiques et sommation de séries potentielles divergentes.....	432
RYBACK (BORIS). — Voir <i>Dumartin</i> (Maurice) et <i>divers</i>	2905	SANTY (PAUL). — Élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. Léon Bérard, décédé.....	1592
S			
SABLIET (SAMUEL). — Introduction à une théorie des ensembles basée sur les nombres premiers, assimilable par les calculateurs électroniques.....	35	SARRABEZOLLES (CARLO). — Voir <i>Bazy</i> (Pierre).....	981
SADRON (CHARLES). — Voir <i>Vend्रेly Roger</i> et <i>divers</i>	676	SARROT-REYNAULD (JEAN). — Sur la stratigraphie du Dôme de La Mure et des régions annexes.....	1806
SÆGER (HENRI DE). — Voir <i>Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge</i>	539, 2118	— Relations tectoniques du Dôme de La Mure (Isère) et des régions annexes.....	2068
SAGNIÈRES (M ^{lle} AUGUSTA). — Voir <i>Bertaut</i> (Félix) et <i>divers</i>	911	SAURIN (EDMOND). — Carte géologique de l'Indochine à l'échelle de 500 000 ^e . Notice sur la feuille de Vietnam d'après les travaux de MM. Dussault, Jacob, Bourret, Mansuy, Patte, Fromaget, Romieux, Fontaine et Saurin (imp.).	1303
SAILLARD (M ^{me} PIERRE), née NICOLE LESUEUR, M. GASTON SCHEIBLING et M ^{me} ARLETTE HÉE. — Sur la détermination de la teneur en plomb des zircons par une méthode spectrographique.....	609	SAUSSURE (THÉODORE DE). — Recherches chimiques sur la végétation. Reproduction en fac-similé de l'édition de 1804 in « Les Maîtres de la Pensée scientifique ». Collection de Mémoires et d'Ouvrages publiés par Maurice Solovine (imp.).....	2763
SAINT-GUILY (BERNARD). — Les mouvements radiaux de Hamel lorsqu'il existe une force de Coriolis et la structure de certains courants océaniques.....	1528	SAUTEREY (ROBERT). — Voir <i>Henchoz</i> (M ^{lle} Simone) et <i>divers</i>	1003
SALMON-LEGAGNEUR (FRANÇOIS) et M ^{me} CÉCILE NEVEU. — Les diphenyl-2,2 alcoyl-3 butane-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SAUTTER (M ^{lle} VALENTINE). — Voir <i>Lépine (Pierre)</i> et M ^{lle} Valentine Sautter.....	2200	SCHÖEMAKER (P.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i>	539, 2118
SAVELLI (MICHEL). — Étude expérimentale du spectre de la transparence locale d'un film photographique uniformément impressionné.....	871	SCHORR (HERBERT). — Voir <i>Husson (Roger)</i> et <i>Herbert Schorr</i>	510
— Étude d'un modèle suggéré par des recherches sur les propriétés statistiques de la transparence des émulsions photographiques.....	1710	SCHOTT (M ^{lle} JEANINE). — Voir <i>Vivien (Jean H.)</i> et M ^{lle} Jeanine Schott.....	160
— Voir <i>Faure (Pierre)</i> et <i>Michel Savelli</i>	2371	SCHULLER (FRIEDRICH). — Voir <i>Galatry (Louis)</i> et <i>Friedrich Schuller</i>	1719
SAVELLI (MICHEL) et JEAN-CLAUDE SOLERA. — Réalisation et étude d'un analyseur spectral à grande sélectivité, dans le domaine des basses fréquences.....	2020	SCHUTZENBERGER (MARCEL-PAUL). — \odot représentation des demi-groupes.....	199
SAVORNIN (JEAN) et GEORGES LEJEUNE. — Étude de la distillation d'eau chaude sans apport ultérieur de chaleur.....	1622	— Applications des \odot représentations à l'étude des homomorphismes des demi-groupes.....	2009
SCARSI (LIVIO). — Voir <i>Berthelot (André)</i> et <i>divers</i>	447	SCHWARTZ (LAURENT). — Voir <i>Faculté des sciences de Paris</i>	2018
SCHALBAR (M ^{lle} JEANINE). — Voir <i>Delobelle (Jacques)</i> et <i>divers</i>	2402	SCIENCE COUNCIL OF JAPAN. — Proceedings of the International Symposium on Algebraic Number Theory. Tokyo et Nikko, septembre 1955 (imp.).....	708
SCHEIBLING (GASTON). — Voir <i>Saillard (M^{me} Nicole)</i> et <i>divers</i>	609	SEBAOUN (WILFRID). — Voir <i>Gauvin (Henri)</i> et <i>Wilfrid Sebaoun</i>	1484
SCHIDECKER (M ^{lle} DANIELLE). — Voir <i>Chollet (M^{lle} Marie-Madeleine)</i> et <i>divers</i>	2086	SEBILLEAU (FRANÇOIS). — Voir <i>Bibring (Hervé)</i> et <i>François Sebilleau</i>	1499
SCHIFFER (MENAHEM). — Sur les rapports entre les solutions des problèmes intérieurs et celles des problèmes extérieurs.....	2680	SEGARD (NORBERT). — Voir <i>Gueguen (Henri)</i> et <i>divers</i>	2000
— Sur la polarisation et la masse virtuelle.....	3118	SEGARD (NORBERT) et JEAN POULIQUEN. — Diffraction de la lumière par une onde ultra-sonore plane progressive. Calcul de l'intensité des raies.....	307
SCHILLING (GUNTHER). — Voir <i>Delwaulle (M^{lle} Marie-Louise)</i> et <i>Günter Schilling</i>	70	SEIBERT (PETER). — Sur les chemins asymptotiques des fonctions méromorphes.....	1443
SCHMITT (HENRI) et M ^{me} HÉLÈNE SCHMITT. — Potentialisation par la réserpine et la rescinnamine des effets cardiovasculaires et respiratoires de la vératrine.....	590	SEIDEN (JOSEPH). — Voir <i>Hue (Jean)</i> et <i>Joseph Seiden</i>	2157
SCHMITT (M ^{me} HENRI), née HÉLÈNE JUBEAU. — Voir <i>Schmitt (Henri)</i> et M ^{me} Hélène Schmitt.....	590	SELIGMANN (MAXIME). — Mise en évidence d'un constituant ayant l'antigénicité du fibrinogène dans des extraits de plaquettes humaines lavées.....	2199
SCHMITT (JOSEF), JACQUES MERCIER, MICHEL AUROUSSEAU, ANDRÉ HALLOT et PIERRE COMOY. — Sur une nouvelle série de composés neuroplégiques dérivés de la phénothiazine.....	255	SELIM (MOHAMMED). — Voir <i>Chabrier (Pierre)</i> et <i>Mohammed Selim</i>	2700
SCHELLER (HENRI). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2876	— Voir <i>Selim-Dorgans (M^{me} Marguerite)</i> et <i>divers</i>	1047
		SELIM (M ^{me} MOHAMED), née MARGUERITE DORGANS, MM. MOHAMED SELIM et HENRY GAULT. — Sur la condensation du glyoxal avec l'ester acétylacétique.....	1047
		SENELAR (RENÉ). — Voir <i>Violette (François)</i> et <i>René Senelar</i>	2845
		SÉNEVET (GEORGES). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	30
		SENSIK MINN et M ^{lle} SUZANNE OF-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FRET. — Influence du support sur la conductibilité électrique de couches très minces d'or. Mesure du facteur de condensation.....	1624	atomes étrangers sur la structure de l'interface fer-prot oxyde de fer.	2160
SENTIS (ANDRÉ). — Sur la propagation des ondes dans un milieu visco-élastique.....	558	— Influence de la pureté et de la structure du métal sur la diffusion intergranulaire de l'oxygène dans le fer.....	2928
SERGEANT (EDMOND). — Membre de la Commission des prix Montyon de Médecine et Chirurgie, Barbier, Bréant, Charles Bouchard.....	705	SIGNORET (JACQUES). — Voir Gallien (Louis) et Jacques Signoret.....	3175
SERGEANT (PIERRE). — Voir Langevin-Joliot (M ^{me} Hélène) et divers..	3142	SILBERSTEIN (LAZARE). — Voir Bertrand (Gabriel) et Lazare Silberstein.....	1685
SERRA (LOUIS). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2876	SILLION (BERNARD). — Voir Rio (Guy) et Bernard Sillion.....	623
SERRE (M ^{me} JOSÉ), née BERNADETTE OLIVIER. — Voir Lys (Maurice) et M ^{me} Bernadette Serre.	916, 2071	SIMON (M ^{me} FRANÇOIS), née DORIS WITTERSHEIM. — Sur la localisation des cellules germinales primordiales chez l'embryon de Poulet et leur mode de migration vers les ébauches gonadiques....	1541
SERRUYS (MAX). — Influence de la répartition et de la nature du combustible sur le fonctionnement des moteurs Diesel.....	3127	SIMON (I.). — Voir Taton (René).....	1302
SESTIER (AIMÉ). — Voir Bouquet (Gérard) et divers.....	165	SIMON (JEAN-CLAUDE). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875
SÉTIER (CLAUDE). — Voir Pastour (Paul) et Claude Sétier.....	2808	SIMON (PAUL). — Voir Avignon (M ^{lle} Yvette) et divers.....	1460
SETTON (RALPH). — Action du sodium sur la pyridine.....	1205	SIMON (RENÉ). — Voir Fert (Charles) et René Simon.....	1177
SEVERI (FRANCESCO). — Les irrégularités des variétés algébriques et les systèmes adjoints.....	2333	— Voir Pradal (Ferdinand) et René Simon.....	2150
— Élu Associé étranger en remplacement de M. Albert Einstein.....	984	SIMONNART (ED. F.). — La dénutrition de guerre. Étude clinique, anatomo-pathologique et thérapeutique. Préfaces de Charles Richet et Frederick Prescott (imp.).	1593
— Adresse des remerciements.....	1435	SIMONET (MARC). — Adjoint à la liste de candidats à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. André Mayer....	1101
— Est introduit en séance, son élection étant approuvée.....	2265	— Obtient un suffrage.....	1122
SHIH (WEISHU). — Sur la condition d'extension de Kan pour les complexes semi-simpliciaux.....	1131	SIMONET (ROGER). — Les grands travaux d'aujourd'hui et de demain (imp.).....	2268
SHIMODAIRA (CLAUDE). — Voir Meyer (Maxence) et Claude Shimodaira.....	1378	SIMONIN (CAMILLE). — Les Précis pratiques. Médecine du Travail, publié sous sa direction, 2 ^e édition (imp.).....	31
SHIMURA (GORO). — La fonction ζ du corps des fonctions modulaires elliptiques.....	2127	SIMONNET (HENRI), HENRI LE BARS et JEAN MOLLE. — Le cycle de l'urée administrée par voie buccale chez les Ruminants.....	943
SIDERIADES (LEFTEI). — Sur les oscillations à déferlement. Recherches des solutions continues.	1330	SINCLAIR (ROBERT). — Quick-Frozen Foods. — Essential Oils. The Basis of Nature's Perfume (imp.)..	2462
SIDERIADES (LEFTEI) et JEAN BRUNEL. — Circuit électronique multiplicateur.....	176	SION (MAURICE). — Existence de cols pour les fonctions quasi convexes et semi-continues.....	2120
SIFFERLEN (RAYMOND). — Sur la solubilité de l'oxygène dans le fer de haute pureté.....	1192	SITTE (RAYMOND). — Voir Fossiez (Jean) et divers.....	1008
SIFFERLEN (RAYMOND) et M ^{me} CLAUDE BOURELIER. — Influence de très faibles teneurs en			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SIVADJIAN (JOSEPH). — Influence de la pression sur la perspiration insensible chez l'Homme.....	2195	SOLEIL (JEAN) et M ^{lle} GENEVIÈVE HIRT. — Sur la caractérisation et le dosage de l'acide acétique, par la méthode de Duclaux.....	2059
SLEBODZINSKI (WLADYSLAW). — Formes extérieures et leurs applications. Vol. I (imp.).....	426	SOLEILHAVOUP (M ^{me} GEORGES), née IRÈNE FAURE. — Voir <i>Walter Lévy</i> (M ^{me} Léone) et M ^{me} Irène <i>Soleilhavoup</i>	614
SLIZEWICZ (PIERRE). — Voir <i>Hirth</i> (Léon) et <i>divers</i>	258	SOLERA (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Savelli</i> (Michel) et <i>Jean-Claude Solera</i>	2020
— Voir <i>Sandor</i> (Georges) et <i>divers</i>	524	SOLOVINE (MAURICE). — Voir <i>Sausure</i> (Théodore de).....	2763
SLOWIKOWSKI (WOJCIECH). — Extension de Schwartz des espaces vectoriels localement convexes...	2765	SOREL-STERNBERG (M ^{me} MICHELLE), [M ^{me} RÉGIS SOREL]. — Observation d'un changement de phase isotherme du titane à haute température.....	765
SMEATON (W. A.). — 1° The early years of the Lycée and the Lycée des arts. A chapter in the lives of A. L. Lavoisier and A. F. de Fourcroy. I. The Lycée of the Rue de Valois. II. The Lycée des Arts; 2° Jean-François Pilâtre de Rozier. The First Aeronaut (imp.)...	2763	SOREL-STERNBERG (M ^{me} MICHELLE), [M ^{me} RÉGIS SOREL] et M. ROBERT ARNAL. — Étude cinématographique de la croissance des cristaux de titane β à l'aide du microscope électronique à émission.....	93
SOBOLEV (SERGE). — Assiste à une séance.....	1577	SORENSEN (WERNER) et ROGER BÄDER. — Noyaux de Green-de Rham sur les surfaces de Riemann.....	1609
SOCIEDAD LUNAR INTERNACIONAL. — Revista. Vol. I, n° 1 (imp.).....	3117	SOUCHAY (PIERRE). — Voir <i>Guibé</i> (Lucien) et <i>Pierre Souchay</i>	780
SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE FRANCE. — MM. Léon Binet, Robert Courrier, Gabriel Bertrand, Marcel Delépine, Paul Lebeau, Paul Pascal, Charles Dufraisse, Georges Chaudron, Albert Portevin, Louis Hackspill et Jacques Tréfouël sont délégués aux Cérémonies du premier Centenaire de sa fondation les 16 et 17 juillet 1957.....	1861	SOUCHAY (PIERRE) et M ^{lle} FRANÇOISE CHAUVEAU. — Constitution des solutions d'acide vanadique.....	1923
SOCIÉTÉ DES AMIS DES SCIENCES ET DES LETTRES DE POZNAN (POLOGNE). — L'Académie est informée de la Cérémonie organisée le 14 mai 1957 par cette Société pour le Centenaire de sa fondation.....	2117	SOUÈGES (RENÉ). — Fait hommage d'une Note : « Essai d'embryogénie comparée dans les limites des Hédysarées ».....	1131
SOCIETA LOMBARDA DI SCIENZE MEDICHE E BIOLOGICHE. — Symposium sui nuovi farmaci antitubercolari. Supplemento (Milano, 16-17 novembre 1956) (imp.)..	2342	— Embryogénie des Ampélidacées (Vitacées). Développement de l'embryon chez <i>Ampelopsis hederaea</i> DC.....	2146
— Voir <i>Symposium sulla Eparina</i>	287	Membre de la Commission des prix Montagne, Foulon de botanique..	705
SOCIÉTÉ HELVÉTIQUE DES SCIENCES NATURELLES. — Voir <i>Euler</i> (Leonhard).....	538	- Id. des prix Lac, Foulon d'économie rurale.....	705
SOCIÉTÉ INTERNATIONALE DE CHIRURGIE. — Voir <i>Congrès de la Société Internationale de Chirurgie</i>	152	- Id. des Grand prix des sciences chimiques et naturelles, prix Parkin, Aimé Berthé, Général Muteau, Lonchamp.....	706
SOCIÉTÉ SUÉDOISE D'HISTOIRE DES SCIENCES. — Voir <i>Lindberg</i> (Sten G.).....	1135	Id. du prix Ernest Dechelle des sciences chimiques et naturelles...	707
		SOUGY (JEAN). — Voir <i>Dars</i> (René) et <i>divers</i>	2312
		SOUNY (PIERRE). — Voir <i>Bonnetaïn</i> (Lucien) et <i>divers</i>	75
		SOURIAU (JEAN-MARIE). — Un schéma général pour la physique relativiste.....	2779

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SPENCER JONES (SIR HAROLD). — Assiste à une séance.....	2753	« Biographical Memoirs of Fellows of the Royal Society » et une Note : « Nova Herculis 1934 : A suggestion ».....	152
SPITZER (M ^{me} PAUL), née MARTHE ARONSON. — Réflexion sélective des radiations de résonance sur la vapeur de cadmium.....	2036	STRESSER-PÉAN (GUY). — Voir <i>Taton (René)</i>	1302
STEFANOVIĆ (GJORGJE), PETAR PREKAJSKI et MIHAÏLO LJ. MIHAÏLOVIĆ. — L'oxydation permanente de la 2.4-dihydroxyquinoléine et de ses dérivés.....	475	STRUMZA (MAURICE V.). — Voir <i>Binet (Léon)</i> et <i>divers</i>	417, 1983
STEINBERG (JEAN-LOUIS). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875	STRUMZA (M ^{me} MAURICE), née JEANNE MADELEINE POUTONNET. — Voir <i>Binet (Léon)</i> et <i>divers</i>	417
— Voir <i>Alon (Iadine)</i> et <i>divers</i>	1726	STUMPER (ROBERT). — Sur quelques caractéristiques physiques des fours.....	127
STEINER (ANDRÉ). — Contribution à l'étude biologique des Sphérides (Hyménoptères) : Comportement « fouisseur » de <i>Liris nigra</i> V. d. L. (= <i>Notogonia pompiliiformis</i> Panz.).....	1259, 1818	STUTINSKY (FRED). — Action de l'ocytocine exogène sur la production d'un déciduome traumatique chez la Ratte allaitante....	1537
— Id. Les activités en relation avec la proie, chez <i>Liris nigra</i> V. d. L. (= <i>Notogonia pompiliiformis</i> Panz.).	2105	SUDRAUD (PIERRE). — Voir <i>Ribèreau-Gayon (Pascal)</i> et <i>Pierre Sudraud</i> .	233
STENT (GUNTHER S.), CLARENCE R. FUERST et FRANÇOIS JACOB. — Inactivation d'un prophage par la désintégration du radiophosphore.....	1840	SÜE (PIERRE). — Voir <i>Pauly (Jules)</i> et <i>Pierre Süe</i>	1505, 2722
ŠTICH (ZDENĚK). — La santé publique en Tchécoslovaquie (imp.).....	540	SÜE (PIERRE), JULES PAULY et M ^{lle} ANDRÉE NOUAILLE. — Étude de la purification d'un sel par zone fondue suivie à l'aide d'indicateurs radioactifs.....	1212
STÖCKER (JOCHEN) et ROBERT COLLONGUES. — Sur le système zircone-cassitérite.....	83	SULMONT (ALAIN). — Voir <i>Bastien (Paul)</i> et <i>Alain Sulmont</i>	3056
STOEBER (FRANÇOIS). — Sur la biosynthèse induite de la β -glucuronidase chez <i>Escherichia coli</i>	950	SUNDBORG (ÅKE). — The river Klarälven. A study of fluvial processes (Thèse, Uppsala) (imp.)...	707
— Sur la β -glucuronide-perméase d' <i>Escherichia coli</i>	1091	SURCHAMP (YVON). — Sur un dispositif de réglage de la vitesse du moteur asynchrone monophasé..	324
STOLKOWSKI (JOSEPH). — Voir <i>Lubochinsky (Bernard)</i> et <i>Joseph Stolkowski</i>	952	SURDIN (MAURICE). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875
STORA (M ^{lle} CÉCILE). — Déléguée au Congrès international de Cristallographie, à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957.....	2438	SUSSE (M ^{lle} CHRISTIANE). — Mesure du module de rigidité de l'alumine frittée jusqu'à 1000° C.....	302
STORA (GILBERT). — Voir <i>Bastien (Paul)</i> et <i>Gilbert Stora</i>	2613, 2615	SWEDMARK (BERTIL) et GEORGES TEISSIER. — Organisation et développement des <i>Halammohydra</i> (Hydrozoaires).....	501
STOYKO (NICOLAS). — L'horloge atomique et l'irrégularité de la rotation de la Terre.....	43	SYMPOSIUM INTERNAZIONALE SUI FARMACI PSICOTROPI. — Ce Symposium se tiendra à Milan, les 9, 10 et 11 mai 1957.....	831
— Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto...	2875	SYMPOSIUM ON MATHEMATICAL STATISTICS AND PROBABILITY. — « Proceedings of the Third Berkely Symposium », held at the statistical Laboratory, University of California, december 1954 and July-August 1955. Edited by Jerzy Neyman.....	2268
STRATTON (FREDERICK). — Adresse une notice sur <i>Walter Sydney Adams</i> (1876-1956), extraite des			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SYMPOSIUM SUI NUOVI FARMA- CHI ANTITUBERCOLARI. — Voir <i>Società Lombarda di Scienze Mediche e Biologiche</i>	2342	(Jean) et Pierre Tardieu.....	2939
SYMPOSIUM SULLA EPARINA. — Symposium organizzato dalla So- cietà Lombarda di Scienze me- diche e biologiche Milano, 19 di- cembre 1955 (imp.).....	287	TARRAGO (XAVIER), ÉDOUARD MAS- RI et MARC LEFORT. — Oxyda- tion des ions ferrocyanures en so- lution aqueuse par les rayons γ ..	343
SZABO (THOMAS). — Un centre bul- baire particulier chez deux types différents de Poissons électriques de la famille des Mormyridés.....	1265	TATIBOUËT (FRANK). — Voir <i>Fréon (Pierre) et Frank Tatibouët</i>	2339
SZTEINSZNAIDER (M ^{lle} DOLLY), M ^{me} MONIQUE ROCLAWSKI-CON- JEAUD et M. VICTOR NAGGIAR. — Courbes d'excitation des réac- tions $^{18}\text{O}(p, n)^{15}\text{F}$ et $^{18}\text{O}(p, \alpha)^{15}\text{N}$ pour des protons de 2,6 à 4,3 MeV..	445	TAUREL (M ^{lle} LUCIENNE) et BERNA- DETTE LAUNAY. — Étude de la diffusion Rayleigh par la benzo- phénone surfondue.....	1354
T			
TALBOT (JEAN). — Voir <i>Besnard (M^{lle} Simone) et Jean Talbot</i>	1193	TATON (RENÉ). — « Histoire générale des sciences », publié sous sa di- rection. Tome I : « La science an- tique et médiévale (des origines à 1450) », par Roger Arnaldez, Jean Beaujeu, Guy Beaujouan, Ray- mond Bloch, Louis Bourgey, Paul Dupont-Sommer, Jean Filliozat, Raymond Furon, André Haudri- court, Jean Itard, René Labat, Gustave Lefebvre, Louis Massi- gnon, Paul-Henri Michel, Joseph Ncedham, I. Simon, Guy Stresser- Péan, René Taton, Jean Théodo- ridès, Jean Vercoutter, Charles Vi- rolleaud. Préface générale, par René Taton.....	1302
— Voir <i>Migaud (Bernard) et Jean Talbot</i>	1771	TAYLOR (WILLIAM I.). — Voir <i>Ulsha- jer (Paul R.) et divers</i>	2989
TALBOT (JEAN), PHILIPPE ALBERT et GEORGES CHAUDRON. — Sur la purification très poussée du fer par la méthode de la « zone fondue ».....	1577	TAZIEFF (HAROUN). — Voir <i>Denayer (Marcel E.) et Haroun Tazieff</i> . 218.	1574
TANAEVSKY (M ^{lle} OLGA) et M ^{me} AR- LETTE VASSY. — Sur le dosage chimique de l'ozone atmosphé- rique.....	924	TCHELITCHEFF (SERGE). — Voir <i>Paul (Raymond) et Serge Tchelit- cheff</i>	2806
TANDORI (KÁROLY). — Quelques évaluations sur les fonctions or- thogonales.....	836	TCHERNIGOVITZEFF (M ^{lle} CATHERI- NE). — Observations sur l'évolution du bourgeon de régénération du se- cond périopode chez <i>Leander ser- ratus</i> (Pennant).....	1267
— Sur les moyennes de Cesaro des séries orthogonales.....	993	TCHOUBAR (M ^{lle} BIANCA). — Voir <i>Charpentier (M^{me} Micheline) et M^{lle} Bianca Tchoubar</i>	1655
— Sur les constantes de Lebesgue des systèmes de fonctions orthogonales et normées.....	1128	TCHOUBAR (CYRILLE). — Voir <i>Ober- lin (M^{me} Agnès) et Cyrille Tchou- bar</i>	1524
TARDI (PIERRE). — Expériences séis- miques dans les Alpes occidentales en 1956; résultats obtenus par le « Groupe d'Études des Explosions Alpines ».....	1114	TEBOUL (MAURICE) et NICOLAS NI- FONTOFF. — Sur l'effet de scin- tillation dans les cellules photo- voltaïques au sélénium.....	1631
— Présente : « un Atlas de l'Institut géographique National ».....	1302	TECHNISCHE HOCHSCHULE HAN- NOVER. — 125 Jahre Technische Hochschule Hannover, 1956 (imp.).....	2269
— Membre de la Commission des prix Gay, Tchihatchef.....	705	— Catalogus Professorum, 1831-1956 (imp.).....	2269
— Id. du prix Plumey.....	705	— Dissertationen. I. Studienjahre 1954 and 1955 (imp.).....	2269
— Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophy- sique internationale à Toronto...	2875		
TARDIEU (PIERRE). — Voir <i>Rigaudy</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TEILHARD DE CHARDIN (PIERRE). — Voir <i>Barbour (George)</i>	287	THILLARD (M ^{lle} MARIE-JEANNE): — Voir <i>May (Raoul-Michel)</i> et M ^{lle} Marie-Jeanne Thillard.....	1553
TEISSIER (GEORGES). — Voir <i>Swedmark (Bertil)</i> et <i>Georges Teissier</i>	501	THOMAS (ANDRÉ). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. André Mayer.....	1101
TEMMER (GEORGES M.). — Voir <i>Barloutaud (Roland)</i> et <i>divers</i>	187	— Obtient des suffrages.....	1122
TERMIER (HENRI) et M ^{me} GENEVIÈVE TERMIER. — Sur les affinités des Polypiers operculés.....	1392	THOMAS (J.-ANDRÉ) et CLAUDE HANNOUN. — Action bactéricide et virulicide du glyoxal.....	2258
TERMIER (M ^{me} HENRI), née GENEVIÈVE DELPEY. — Voir <i>Termier (Henri)</i> et M ^{me} Geneviève Termier.....	1392	— Remarques à propos de cette note par M. Jacques Trefouël.....	2261
TERROINE (ÉMILE). — Présenté en deuxième ligne pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. André Mayer.....	1101	— Analyse de l'action inhibitrice du glyoxal sur la multiplication du virus de la grippe.....	2329
— Obtient des suffrages.....	1122	THOREL (JEAN). — Représentation de la Terre entière et des routes orthodromiques par double projection. Représentation du Ciel entier.....	1729
TERROINE (M ^{lle} THÉRÈSE). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux...	30	THOUVENOT (JOSEPH). — Voir <i>Parrot (Jean-Louis)</i> et <i>divers</i>	2865
TERS (M ^{me} FRANÇOIS), née MIREILLE FOUYÉ. — Limons éoliens en Vendée littorale.....	3162	THUILLIER (JEAN). — Voir <i>Thuillier (M^{me} Germaine)</i> et <i>divers</i>	1791
TERHAN (M ^{lle} LÉA). — Voir <i>Trillat (Jean-Jacques)</i> et <i>divers</i>	596	THUILLIER (M ^{me} JEAN), née GERMAINE NACHMIAS, MM. PAUL RUMPF, HIROSHI NAKAJIMA et JEAN THUILLIER. — Quelques nouveaux amides de l'acide N-méthyltétrahydro-1.2.5.6 pyridine-carboxylique-3, agissant sur le système nerveux central.....	1791
TESLA (NIKOLA) (MUSEUM). — Nikola Tesla, Lectures, Patents, Articles.	831	TILHO (JEAN). — Son remplacement comme Membre de la Section de Géographie et Navigation.....	145
TESSIER (FERNAND). — Voir <i>Dars (René)</i> et <i>divers</i>	2312	— Notice par E. J. Devroey (imp.)....	2570
THANG (MINH-NGUY) et BERNARD LUBOCHINSKY. — Réduction des nitrates et assimilation du glucose par <i>Chlorella pyrenoidosa</i>	1680	TILLIEU (JACQUES). — Voir <i>Baudet (Jean)</i> et <i>divers</i>	1756, 2920
THÉBAULT (VICTOR). — Questions d'arithmétique, in <i>Mathesis</i> (imp.).	832	TIMMERMANS (JEAN). — Voir <i>Institut International de Chimie Solvay</i> .	704
THELLIER (ÉMILE). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2876	TINTURIER (M ^{me} DANIEL), née EMMANUELLE HAMELIN. — Voir <i>Bocquet (Charles)</i> et M ^{me} Emmanuelle Tinturier-Hamelin.....	1286
THÉNARD (M ^{me} JEAN), née MARIE ARRO. — Voir <i>Le Gallic (Yves)</i> et M ^{me} Marie Thénard.....	2909	TIROUFLET (JEAN) et ÉTIENNE LAVIRON. — Sur la polarographie des dérivés du thiazole.....	2063
THEOBALD (NICOLAS). — Rôle des accidents subméridiens dans la structure de la dépression liasique entre Villers-sur-Port et Vy-les-Lure (Haute-Saône).....	2308	TITEICA (GHEORGHE). — Geometrie diferencială proiectivă a retelelor (imp.).....	2269
THÉODORIDÈS (JEAN). — Voir <i>Taton (René)</i>	1302	TOMASSI (WITOLD). — Jony i atomy jako skladniki materii (imp.)....	288
THIÉBAULT (JEAN). — Voir <i>Roques (Maurice)</i> et <i>Jean Thiébaud</i>	1229	TORTOSA (JEAN). — Voir <i>Dumontet (Pierre)</i> et <i>divers</i>	2488
THIÉBAUT (JEAN) et PIERRE VETTER. — Remarques tectoniques sur la bordure occidentale du bassin de Decazeville.....	2310	— Voir <i>Perrot (Marcel)</i> et <i>Jean Tortosa</i>	1347, 1844
THIERS (MICHEL). — Voir <i>Colonge (Jean)</i> et <i>divers</i>	89	TORTRAT (ALBERT). — Sur le produit	214

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de composition des mesures singulières.....	1446	taque des réfractaires en vue de leur analyse.....	354
TOUCHARD (JEAN). — Sur le caractère collectif du premier niveau O ⁺ du noyau ¹⁸ O.....	2499	— Préparation de monocristaux au moyen de fours centrifuges chauffés par le rayonnement solaire....	2605
TOURNEFORT (JOSEPH PITTON DE). Voir <i>Moreaux (René)</i>	2679	TRONCHET (M ^{me} ANTONIN), née JOLLETTE VERDAUX. — Action de l'acide 2.4-dichlorophénoxyacétique à 0,2 % sur de jeunes plantules de <i>Cuscuta gronovii</i> Willd : élongation intense, géotropisme inversé et développement d'entrenœuds.....	1811
TOWNSEND (SIR JOHN). — M. Léon Binet annonce sa mort.....	2441	TROUPIN (G.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i> . 539,	2118
— Notice nécrologique par M. Maurice de Broglie.....	3105	TRUHAUT (RENÉ). — Voir <i>Deysson (Guy)</i> et <i>René Truhaut</i>	2189
TRACEZ (JEAN). — Voir <i>Menoret (Yves)</i> et <i>Jean Tracez</i>	2827	— Voir <i>Fabre (René)</i>	830
TRAMBOUZE (YVES). — Voir <i>Courtial (Robert)</i> et <i>Yves Trambouze</i>	1764	TRUHAUT (RENÉ) et GUY DEYSSON. — Sur les propriétés antimitotiques d'uréthanes et thiouréthanes cycliques.....	2257
TRAVERSE (PIERRE DE). — Voir <i>Brumpt (Lucien)</i> et <i>divers</i>	496	TSAI-CHÜ et M ^{lle} JACQUELINE CLARET. — Sur le choix du paramètre le plus sensible à la variation de la vitesse des particules dans l'émulsion nucléaire.....	2381
TRAYNARD (C.-ÉMILE). — Voir <i>Risser (René)</i> et <i>C.-Émile Traynard</i> . 1861,	2268	TULCEA (CASSIUS IONESCU). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (243, 1956, p. 1390).....	1843
TRAYNARD (PHILIPPE) et ANDRÉ ROBERT. — Oxydation de quelques hydroxybenzaldéhydes substitués.....	204	TURIAN (GILBERT). — Exaltation de l'activité catalasique dans les tissus d' <i>Euphorbia Cyparissias</i> parasitée par <i>Uromyces Pisi</i>	3167
TRÉFOUËL (JACQUES). — Remarques à propos de la Note de MM. J. André Thomas et Claude Hannoun : « Action bactéricide et virulicide du glyoxal ».....	2261	TURPIN (RAYMOND). — Voir <i>Lejeune (Jérôme)</i> et <i>Raymond Turpin</i> . 1833,	2425
— Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Charles Bouchard.	705	TUZET (M ^{lle} ODETTE) et JEAN PARIS. — Les lophocytes de l'Éponge siliceuse <i>Tethya lyncurium</i> Lamarck et leur évolution.....	3088
— Id. du prix du Docteur et de M ^{me} Henri Labbé.....	707	TUZET (M ^{lle} ODETTE), SIMONE SANCHEZ et M. MAX PAVANS DE CECCATTY. — Données histologiques sur l'organisation neuroendocrine de quelques Mollusques Gastéropodes.....	2962
— Délégué aux Cérémonies du premier Centenaire de la fondation de la Société chimique de France....	1861	TZOU (KUO-HSIEN). — Les états de spin des champs tensoriels et comparaison à ceux des champs de spin maximum entier de la théorie de fusion.....	1886
TREILLE (PIERRE). — Voir <i>Cahen (Gilbert)</i> et <i>Pierre Treille</i>	1701	Comparaison détaillée des champs tensoriels aux champs de spin maximum entier en ce qui concerne leur composition.....	2009
TRIANAPHYLLIDIS (M ^{me} EUPHROSINE), [M ^{me} VIRGILE SOLOMONIDES]. — Iode radioactif et sécrétion thyroïdienne.....	515	— Formulation matricielle du champ vectoriel et du champ de spin	
TRILLAT (JEAN-JACQUES). — Découverte de la matière, préface de MM. <i>Louis de Broglie</i> et <i>Maurice de Broglie</i>	30		
— Délégué au Congrès international de Cristallographie, à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957.....	2438		
TRILLAT (JEAN-JACQUES), M ^{lles} LÉA TERTIAN et CHRISTINE LÉCOMTE. — Étude, par diffraction électronique, de la nitruration du nickel.....	596		
TROCHAIN (JEAN). — Voir <i>Kœchlin (Jean)</i> et <i>Jean Trochain</i>	2180		
TROMBE (FÉLIX) et MARC FOËX. — Sur une nouvelle méthode d'at-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
maximum 1 et comparaison de leur structure interne.....	2137	biological laboratories), Rome 18-23 avril 1955 ».....	1592
U		— Compte rendu sommaire des réunions du Comité des résumés analytiques de biologie tenues à Paris les 7 et 8 mars 1957 (multi-copie).....	2764
ULSHAFFER (PAUL R.), WILLIAM I. TAYLOR et M ^{me} RÉGINA H. NUGENT. — La rénoxydine, un alcaloïde N-oxydé extrait de <i>Rauwolfia vomitoria</i> (Alcaloïdes de la Rauwolfia, part. XXV).....	2989	UNION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DE LA NATURE ET DE SES RESOURCES. — Derniers refuges. Atlas des réserves naturelles dans le monde. Préface et Introduction de M. Roger Heim (imp.).....	2461
UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE. — La délégation française à l'Assemblée générale de l'Union est constituée.....	2875	UNION MINIÈRE DU HAUT KANTAGA. — Union Minière du Haut Kantaga, 1906-1956. Deuxième édition (imp.).....	2462
UNION GÉOGRAPHIQUE INTERNATIONALE. — M. Georges Poivilliers est délégué à la Conférence régionale que cette Union organise avec le Conseil Scientifique du Japon à Tokyo et à Nara, en août et septembre prochains.....	1303	UNION RADIOSCIENTIFIQUE INTERNATIONALE. — La délégation française à la XII ^e Assemblée générale de l'Union, est constituée.....	2875
UNION INTERNATIONALE DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE. — M. Frédéric Joliot signale que cette Union a chargé M ^{lle} Marguerite Perey d'un referendum pour le choix de l'échelle à adopter pour la détermination des poids atomiques.....	2569	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ZULIA. — Voir Cuenca (Hector).....	2268
— Liste des délégués français à la XIX ^e Conférence de cette Union qui aura lieu à Paris, du 16 au 25 juillet 1957.....	2662	UNIVERSITÉ DE CAEN. — MM. Léon Binet et André Danjon sont délégués à l'inauguration du Palais de cette Université le 1 ^{er} juin.	1303
— Rapport du Secrétaire général et Annexes n° 1, 2, 3 (miltic.).....	1990	— M. Gaston Dupouy également.....	1435
— Colloque international. Problèmes physiques de la Télévision en couleurs. Circulaire n° 2 (miltic.)..	1990	UNIVERSITÉ DE GAND. — Liber memorialis. Notices biographiques. Tome I. Faculté de philosophie et lettres. Faculté de droit. Tome II. Faculté des sciences et Écoles spéciales du génie civil et des arts et manufactures. Faculté de médecine (imp.).....	2118
— Délégation française à l'Assemblée générale à Rome, du 17 au 20 septembre 1957 : MM. Albert Pé-rard, Georges Darrieus, Gaston Dupouy, Louis Néel, Pierre Fleury, Edmond Bauer, Georges-Albert Boutry, André Maréchal.....	2331	— Faculté des sciences. Écoles du génie civil, des arts et des manufactures. Description succincte et illustrée des laboratoires techniques (imp.).....	2118
UNION INTERNATIONALE DES SCIENCES BIOLOGIQUES. — Série B (Colloques), n° 25 : « Atti del secondo Congresso internazionale di standardizzazione immunomicrobiologica, Roma, 10-14 settembre 1956 »; n° 28 : « Convegno internazionale sui laboratori di biologia marina. (International Conference on marine		UNIVERSITÉ DE GRENOBLE. — Voir Moret (Léon).....	1435
		UNIVERSITÉ DE KIEV. — Troudy Kievskoi astronomitcheskoi Observatorii. Tom I (imp.).....	708
		UNIVERSITÉ DE LWOW. — O potchvennoi zasoukhe i oustoitchivosti k neï rastenii, par A. S. Litvinov (imp.).....	985
		— Strouktournie i petrografitcheskije osobennosti nekotorigkh permskikh ploutonov tsentral'nogo kazakhstana, par E. V. Chevchenko (imp.)..	985
		— Vitamini. (Komplets V ₂), par K. M. Leoutskii (imp.).....	985
		— Integral Lebege, par A. C. Kovan'ko	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(imp.).....	985	presseurs axiaux.....	720
— Rechenie pervogo sovechtchania po mineralogii osadotekhnikh obrazovanii (imp.).....	985	VALENTIN (FRANÇOIS). — Contribution à l'étude de la reproduction des fréquences musicales par un haut-parleur à cône.....	735
— Geologitscheskii Mouzei L'vovskogo gosudarstvennogo Ouniversiteta im. Iv. Franko (imp.).....	985	— Détection photoélectrique de l'effet Raman.....	1915
— Voprosy elementarnoi i vyschei matematiki, I (imp.).....	985	VALENTIN (M ^{lle} SIMONE). — Voir <i>Feix (Marc) et divers</i>	2502
UNIVERSITY OF MINESOTA [OBSERVATORY]. — A search for faint blue stars. VII. The region of Praesepe, by <i>Willem J. Luyten</i> . VIII. A systematic galactic survey, by <i>Willem J. Luyten</i> and <i>Freeman D. Miller</i> . Binaries with white dwarf components, by <i>Willem J. Luyten</i> (imp.).....	152	VALLÉE (M ^{lle} DENISE). — Voir <i>(Maurice) et M^{lle} Denise Vallée</i>	1138
UNY (CLÉMENT) et NICOLAS NIFONTOFF. — Mesure des écarts à la loi d'Ohm et de l'effet de scintillation présentés par des couches très minces d'argent, d'or et d'aluminium.....	729	VALLOIS (HENRI-V.). — Les différences sexuelles d'ordre pondéral dans les os longs de l'Homme....	671
URBAIN (ACHILLE). — Présenté en troisième ligne, pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. <i>André Mayer</i>	1101	VAN BRIESBRËECK (GEORGES). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	30
— Obtient un suffrage.....	1122	VANDEL (ALBERT). — Essai de traduction des phénomènes évolutifs en termes ontogéniques. Application au cas des Oniscoides (Isopodes terrestres).....	979
URBAIN (GEORGES). — Activité thermodynamique du phosphore dans les alliages fer-phosphore liquides à 1600° C.....	1036	VANDEL (ALBERT). — Adresse une Note : « Les isopodes terrestres des Açores ».....	2461
— Voir <i>Kozakevitch (Paul) et Georges Urbain</i>	335	VANDEN BERGHEM (CONSTANT). — Bryophytes. Volume I. Fascicule 2, in Flore générale de Belgique, publiés sous la direction de <i>Walter Robyns</i> (imp.).....	2118
V		VAN DER POL (BALTHASAR). — Adresse : « Operational calculus based on the two-sided Laplace integral », en collaboration avec M. H. <i>Bremmer</i> , et une collection de tirages à part de ses travaux....	2877
		— Élu Correspondant pour les Sections des Académiciens libres et des Applications de la science à l'industrie.....	2342
VACHON (MAX). — La régénération appendiculaire chez les Scorpions (Arachnides).....	2556	Adresse des remerciements.....	2570
VAISMAN (ARON), ROBERT PRUDHOM et M ^{lle} ANNETTE HAMELIN — Valeur antigénique de <i>Treponema pallidum</i> soumis aux ultrasons dans le sérodiagnostic de la syphilis.....	2750	VAN DER VELDE (BERNARD). — Voir <i>Demuyck (Jean) et divers</i> ...	3050
VALAT (JEAN). — Sur un simulateur électromagnétique d'une équation de Hill.....	2462	VAN GEHUCHTEN (PAUL). — Livre jubilaire publié à l'occasion de son XXV ^e Anniversaire académique, à Louvain (imp.).....	1593
— Influence de l'amortissement sur un simulateur électromécanique d'une équation de Hill.....	3017	VANLANDUYT (EUGÈNE). — Voir <i>Josien (M^{lle} Marie-Louise) et divers</i>	2383
VÂLCOVICI (VICTOR). — Voir <i>Newton (Isaac)</i>	2269	VAN MEEL (L.). — Voir <i>Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge</i> ..	1436
VALENSI (JACQUES) et ANDRÉ PAPON. — Sur le calcul des com-		VAN OSS (CAREL JAN) MICHEL FONTAINE, M ^{mes} LÉONE DIENNIN et MICHELINE-P. FONTAINE. — Sur la mise en évidence de réactions immunologiques par rhéophorèse sur pa-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
pier.....	407	et du Bas-Oronte (Syrie).....	2946
VANTROYS (LUCIEN). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2876	— Id. de la Syrie intérieure septentrionale.....	3072
VAN WERDEN (HUGO), WILLEM ROUGOOR et JAN OORT. — Expansion d'une structure spirale dans le noyau du Système Galactique, et position de la radio-source <i>Sagittarius A</i>	1691	VAUTIER (ROGER). — Voir <i>Guillaud (Charles) et divers</i>	2781
VAPAILLE (ANDRÉ). — Voir <i>Epelboin (Israël) et André Vapaille</i>	314	VAUTIER (ROGER) et WLADIMIR KAGAN. — Variation du champ de résonance dans des ferrites-chromites de nickel-zinc.....	3040
VARDALAKIS (GEORGES). — Voir <i>Roussopoulos (Paul) et Georges Vardalakis</i>	1888	VAZART (BERNARD). — Voir <i>Combes (Raoul) et divers</i>	821, 1582
VARTAPETIAN (HAMLET). — Période du niveau de 396 keV du ¹⁷⁵ Lu.....	65	VAZGUEN (AVANISSIAN). — Sur les fonctions harmoniques et sous-harmoniques de deux groupes de variables.....	2273
VASILACH (SERGE). — Sur le produit de composition des fonctions et distributions à support dans $R^n, n > 1$	34	VEILLET (M ^{me} ANDRÉ), née MARIE BARTOSZEWSKA. — Éricacées. Développement de l'embryon chez le <i>Rhododendron ferrugineum</i> L.....	1952
VASILESCO (IORDAN I.). — Voir <i>Petrasco (Émile) et Iordan I. Vasilescu</i>	2296	VELLARD (JEHAN). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	30
VASSAL (PIERRE-A.). — D'où vient le mot « Scorbut » ? La physiopathologie dans le Panthéon égyptien : les dieux Bès et Phtah, le nain et l'embryon (imp.).....	31	VELLUZ (LÉON). — Voir <i>Plotka (Cyrille) et divers</i>	122, 264
— Gaucherie manuelle et gaucherie oculaire, fréquence et mode de transmission imp.....	1861	— Délégué à la XIX ^e Conférence de l'Union internationale de chimie pure et appliquée.....	2662
VASSAL (PIERRE-A.), A. BELLALOUNA et R. MASSARI. — L'Oxycéphalie : un cas chez un Nord-Africain (imp.).....	31	VELLUZ (LÉON), GASTON AMIARD et BERNARD GOFFINET. — Analogues étio du précalciférol.....	1794
VASSAL (PIERRE-A.) et H. PINEAU. — Étude corrélatrice des mesures de la tête chez le jeune adulte français (Moyennes, écarts types et intercorrélations) (imp.).....	1861	VELLUZ (LÉON), GASTON AMIARD, JACQUES MARTEL et JULIEN WARNANT. — Réarrangements D-lactoniques de bis-hydroperoxydes stéroïdes.....	1937
VASSAL (PIERRE-A.) et P. VOIZARD. — L'hyperthélie en Afrique du Nord (imp.).....	1861	VENDRELY (ROGER). — Voir <i>Benoit (Jacques) et divers</i>	2320
VASSY (ÉTIENNE). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union radioscientifique internationale à Boulder.....	2875	— Voir <i>Knobloch (M^{lle} Alice) et divers</i> ..	2980
— Id. à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2876	VENDRELY (ROGER), M ^{me} COLETTE VENDRELY et M. CHARLES SADRON. — Sur l'obtention d'un acide désoxyribonucléique de thymus de veau hautement polymérisé sous une forme pulvérulente favorable à l'étude au microscope électronique.....	676
VASSY (M ^{me} ÉTIENNE), née ARLETTE TOURNAIRE. — Voir <i>Tanaevsky (M^{lle} Olga) et M^{me} Arlette Vassy</i> ..	924	VENDRELY (M ^{me} ROGER), née COLETTE RANDAVEL. — Voir <i>Benoit (Jacques) et divers</i>	2320
VAUMAS (ÉTIENNE DE). — Sur l'évolution structurale et morphologique de la dépression du Rhâb		— Voir <i>Vendrelly (Roger) et divers</i>	676
		VERCOUTTER (JEAN). — Voir <i>Taton (René)</i>	1302
		VERGE (JEAN), ALAIN PARAF, LOUIS DHENNIN, M ^{me} LÉONE DHENNIN et M. JEAN ASSO. — Adaptation du virus aphteux au Lapin nouveau-né.....	3098
		VERGER (JULES). — « Sécurité ». Re-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
cueil des dispositions relatives à la sécurité dans l'utilisation de l'électricité, rédigé sous sa direction (imp.).....	31	— Sur le calcul semi-graphique des échangeurs-évaporateurs.....	862
VERGER (JULES) et ADALBERT EUTROPE. — Formulaire de l'électricien praticien (imp.).....	31	VERRON (HENRI). — Voir <i>Goustard (Michel)</i> et <i>Henri Verron</i>	1820
VERGNOUX (M ^{lle} ANNE-MARIE), MM. JACQUES BLANC et RAYMOND VIERNE. — Dispersion de biréfringence du sel de Seignette dans le visible et le proche infrarouge..	580	VERSCHUREN (J.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i>	539, 2118
VERGNOUX (M ^{lle} ANNE-MARIE) et M. RAYMOND VIERNE. — Dispersion du biréfringence de formiate de strontium dans le visible et le proche infrarouge.....	1629	VESCAN (THÉOPHILE T.) et M ^{me} GEORGETTE IONITĂ-BÂRSAN. — Remarques sur certaines corrections spectrales relativistes concernant les noyaux spatialement étendus.	2358
VERHAEGHE (JULIEN). — Voir <i>Demuyne (Jean)</i> et <i>divers</i>	3050	VETTER (PIERRE). — Voir <i>Thiébaut (Jean)</i> et <i>Pierre Vetter</i>	2310
VERHEYEN (R.). — Voir <i>Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge</i>	1436	VEYRET (M ^{lle} YVONNE). — Orchidacées. Développement de l'embryon chez le <i>Cephalanthera ensifolia</i> Rich.....	930
VERMEIL (M ^{me} GUY), née CATHERINE LÉVI et M. MARC LEFORT. — Production de tyrosine par action des rayons γ sur les solutions aqueuses de phénylalanine.....	889	— Id. chez le <i>Bulbophyllum oreonastes</i> Reichb.....	2838
VERMOT (MICHEL). — Voir <i>Binet (Léon)</i> et <i>divers</i>	1983	VIARD (JEAN). — Détermination directe de la vitesse des gaz brûlés derrière le front de détonation d'un explosif solide.....	1619
VERNE (JEAN). — Précis d'histologie. La cellule. Les tissus. Les organes. 4 ^e édition du Précis d'Histologie de A. Branca et Jean Verne.....	287	VIERNE (RAYMOND). — Voir <i>Vergnoux (M^{lle} Anne-Marie)</i> et <i>divers</i> . 580,	1629
VERNET-CORNUBERT (M ^{me} GENEVIÈVE) [M ^{me} JEAN VERNET]. — Note préliminaire sur la transformation de la pince des mâles du Crabe Oxyrhynque <i>Pisa tetradon</i> (Pennant).....	1085	VIEUCHANGE (JEAN). — Voir <i>Boué (André)</i> et <i>divers</i>	1571
VERNHET (M ^{lle} SOLANGE). — Voir <i>Rivière (André)</i> et M ^{lle} Solange Vernhet.....	2080	VIGIER (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Karpman (Gilbert)</i> et <i>Jean-Pierre Vigier</i>	2577
VERNIER (PIERRE). — Étude des caractéristiques des émulsions photographiques exposées à des flux constants d'électrons ou de lumière.....	3047	VIGNAIS (PIERRE V.) et M ^{me} PAULETTE M. VIGNAIS. — Phosphorylation associée à l'oxydation du triphosphopyridine-nucléotide réduit.....	1835
VERNOIS (JACQUES). — Voir <i>Bousières (Georges)</i> et <i>Jacques Vernois</i> . — Voir <i>Lederer (Michel)</i> et <i>Jacques Vernois</i>	2388	VIGNAIS (M ^{me} PIERRE), née PAULETTE DAUMAS. — Voir <i>Vignais (Pierre V.)</i> et M ^{me} Paulette M. Vignais.....	1835
VERNOTTE (PIERRE). — Sur les principes de l'interprétation des mesures.....	1017	VIGNAL (JEAN). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale à Toronto.....	2875
— Les propriétés régularisatrices de la pondération binomiale.....	2361	VIGOUROUX (JORGE). — Voir <i>Cateigne (M^{lle} Madeleine)</i> et <i>Jorge Vigouroux</i>	404
VÉRON (MARCEL). — Sur le calcul itératif des échangeurs-évaporateurs.....	728	VILLAT (HENRI). — Membre de la Commission des prix Francœur Carrière, prix en hommage aux savants français assassinés par les Allemands en 1940-1945, de mathématiques.....	704
		— Id. des prix Montyon, Poncelet, Pierson-Perrin de mécanique....	704
		— Id. du prix Plumey.....	705
		— Id. des prix Montyon de statistique, Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Petit d'Ormoy, des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sciences mathématiques et physiques, Houlléviqne.....	706	miques sur la substance cimentaire du tube de <i>Sabellaria alveolata</i> (L.), Annélide Polychète....	2964
— Signale la présence de M. <i>Élie Carafoli</i>	2333	VUILLAUME (MAURICE). — Voir <i>Darchen</i> (Roger) et <i>divers</i>	391
VILTANGE-JACQUINOT (M ^{me} MICHELINE) [M ^{me} RAYMOND VILTANGE]. — Action du peroxyde de sodium sur l'alumine et l'anhydride vanadique.....	1215	W	
VINAS (JACQUES). — Voir <i>Granger</i> (Robert) et <i>divers</i>	1048, 1376	WAHL (HENRI). — Voir <i>Cachia</i> (Marc) et <i>Henri Wahl</i>	783
VINCENT (M ^{me} MAURICE), née JOSETTE GEISSE et M. JEAN LECOMTE. Mesure de la dispersion de liquides dans l'infrarouge par une méthode interférométrique.....	577	WAKSMAN (SELMAN). — Adresse le volume I des « Collected Reprints of the Institute of Microbiology 1954-1956 », qui contient une série de tirages à part de ses travaux....	539
— Quelques anomalies présentées dans le spectre infrarouge par des franges d'interférences obtenues avec des couches semi-réfléchissantes.....	2152	— Assiste à une séance.....	3105
VINOT (M ^{lle} NICOLE). — Voir <i>Quelet</i> (Raymond) et M ^{lle} Nicole Vinot...	909	WALASZEK (EDWARD J.). — Voir <i>Minz</i> (Bruno) et <i>Edward J. Walaszek</i>	1974
VIOLETTE (FRANÇOIS) et M. RENÉ SENELAR. — Recherches préliminaires sur la variation des lésions pulmonaires en fonction du rapport des pressions dans les décompressions explosives et sur les causes de gravité des décompressions itératives.....	2843	WALDEN (PAUL). — M. Léon Binet annonce sa mort, M. Georges Chaudron fera la notice nécrologique..	689
VIROLLEAUD (CHARLES). — Voir <i>Taton</i> (René).....	1302	WALTER-LÉVY (M ^{me}), née LÉONE DINGUIRARD et M ^{me} HÉLÈNE BREUIL. — Contribution à l'étude des chlorures basiques d'aluminium.....	2510
VIROT (ROBERT). — La Végétation canaque. Thèse présentée à la Faculté des sciences de l'Université de Paris.....	1701	WALTER-LÉVY (M ^{me}), [LÉONE DINGUIRARD] et M ^{me} IRÈNE SOLEILHAVOUP. — Sur les sels organiques de magnésium.....	614
VIVANT (GILBERT). — Voir <i>Cornubert</i> (Raymond) et <i>divers</i>	1986	WARNANT (JULIEN). — Voir <i>Velluz</i> (Léon) et <i>divers</i>	1937
VIVIEN (JEAN H.) et M ^{lle} JEANINE SCHOTT. — Activité gonadotrope des autogreffes antéhypophysaires chez <i>Rana temporaria</i> L.....	1263	WEECKSTEEN (GUY). — Sur la présence d'ignimbrites dans le Cameroun occidental.....	911
VIZIER (CLAUDE). — Voir <i>Darchen</i> (Roger) et <i>divers</i>	391	WEIL (LOUIS), M ^{lle} LUCIE GRUNER et M. ANDRÉ DESCHAMPS. — Orientation des précipitations du cobalt dans un alliage CuCo.....	2143
VOGE (JEAN). — Délégué à la XII ^e Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale à Boulder.....	2875	WEIL-MARCHAND (M ^{me} ANDRÉ), [ANNETTE WEIL]. — Spectres Raman de l'eau dans quelques cristaux hydratés.....	582
VOIZARD (P.). — Voir <i>Vassal</i> (Pierre-A.) et P. Voizard.....	1861	WEILL (GILBERT). — Voir <i>Ciferri</i> (Alberto) et <i>divers</i>	2505
VOLOVICK (GRÉGOIRE) et FLAVIEN LAZARRE. — Contribution à l'étude de l'onctuosité et de la constante diélectrique de lubrifiants en présence d'anhydride sulfureux (SO ₂) en fonction de la pression.....	598	WEILL-RAYNAL (M ^{me} PIERRE), née ANNIE GAST. — Origine des membranes de l'œuf chez <i>Leander serratus</i> (Pennant), Crustacé Décapode.....	2100
VOVELLE (JEAN). — Données histochi-		WEINREICH (GUY). — Voir <i>Cathala</i> (Joseph) et <i>Guy Weinreich</i>	1502
		WEISBUCH (M ^{me} ADOLPHE), née FEIGA IATCO. — Voir <i>Nicolle</i> (Jacques) et M ^{me} Feiga Weisbuch....	2046
		WEISS (PIERRE). — Voir <i>Colloque na-</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>tional de Magnétisme commémoratif de l'œuvre de Pierre Weiss..</i>	1861	base de sulfures, sélénures et tellurures.....	750
WELSH (HARRY L.). — Assiste à une séance.....	3105	WINTREBERT (PAUL). — Membre de la Commission des prix Da Gama Machado, Pouchard.....	705
WEMELLE (ROBERT). — Sur le spectre hertzien d'orientation de l'éthyl-2 hexanol-1.....	775	WLÉRICK (GÉRARD) et JAMES AX-TELLE. — Construction d'un coronomètre K pour mesurer la brillance de la composante polarisée de la couronne. Premières observations.....	1143
WENIGER (SCHAME). — Voir <i>Herman</i> (M ^{me} Renée) et <i>divers</i>	1179, 1746	WOLF (ANDRÉ DE). — Voir <i>Bertrand</i> (Didier) et <i>André de Wolf</i> ..	1558, 2985
WHERLÉ (PHILIPPE). — L'univers aléatoire, Préface de <i>Ferdinand Gonseth</i>	2877	WOLF (BERTRAND). — Voir <i>Naves</i> (Yves-René) et <i>divers</i>	2393
WHITNEY (HASSLER). — Assiste à une séance.....	2265	WOLFF (ÉTIENNE) et M ^{me} MADELEINE KIENY. — Mise en évidence d'une action inhibitrice de l'extrait d'embryons de la race de poules « Courtes-pattes » <i>Creaper</i> sur la croissance des tibias cultivés <i>in vitro</i>	1089
WHITWHAM (DONALD). — Voir <i>Hérenghuel</i> (Jean) et <i>divers</i>	1370	WOLFF (ÉTIENNE) et M ^{me} LÉA MARIN. — Sur les mouvements des explants de foie embryonnaire cultivé <i>in vitro</i>	2745
WIESTER (HANS-JOACHIM). — Voir <i>Houdremont</i> (Édouard).....	2678	WOLFF (ÉTIENNE) et M ^{me} MARYSE REYSS-BRION. — L'effet des rayons X sur la gastrula d'un Batracien urodèle : <i>Pleurodeles Waltlii</i>	3172
WILCOCKSON (W. H.). — Preliminary Notes on the Geology of Kilimandjaro (imp.).....	1303	WOLLMAN (ELIE L.). — Voir <i>Alfodi</i> (Lajos) et <i>divers</i>	2974
WILLIAMS (VASSILI ROBERTOVITCH) Voir <i>Margulis</i> (Henri).....	832	WROBLEWSKI (ALFRED). — Voir <i>Podliachouk</i> (M ^{me} Luba) et <i>Alfred Wroblewski</i>	2867
WINOGRADZKI (M ^{me} ANATOLE), née JUDITH WITTENBERG. — Sur les spineurs de Dirac à composantes invariantes.....	1158	WUCHER (JULES). — Voir <i>Cohen</i> (Joseph) et <i>Jules Wucher</i>	49
WINTENBERGER (MICHEL). — Relation entre la nature de la déformation plastique de l'aluminium et l'aspect des taches de Laue....	2716	WYART (JEAN). — Délégué au Congrès international de Cristallographie, à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957.....	2438
— Remarques au sujet de cette Note par M. <i>Georges Chaudron</i>	2718		
— Étude de l'élimination des lacunes dans les aluminiums très purs....	2800		
WINTENBERGER (M ^{me} MICHEL), née MICHELINE ROUSSIN. — Mesure de la conductibilité électrique des cristaux. Cas de la chalcopyrrite.....	1801		
WINTER (JACQUES-MICHEL). — Voir <i>Blamont</i> (Jacques-Émile) et <i>Jacques-Michel Winter</i>	332		
WINTER (ROBERT). — 1° Homologies balistiques à site variable en atmosphère réelle. Applications; 2° Un cadre théorique général pour la construction de super-outillages de balistique intérieure. Les tables W. R. à progressivité variable; 3° Tables W. R. Outillage numérique de balistique intérieure, valable pour toutes les poudres dégressives de la classe $\varphi(z) = \sqrt{1 - Kz}$. Fascicules 1 et 2 (imp.).....	2342		
WINTER (M ^{me} STANISLAS), née ANIUTA KLEIN. — Les indices de réfraction et les dispersions des verres à			

X

- XUONG (N. DAT). — Sur quelques nouveaux dérivés de la β -phénylisopropylamine (ou *d-l*-amphétamine) à activité prolongée..... 138
 — Voir *Buu-Hoi* (N. P.) et *divers*..... 477

Y

- YANNAQUIS (NICOLAS). — Voir *Guinier* (André) et *Nicolas Yannaquis*..... 623
 YOCCOZ (JEAN). — Sur les moments

MM.	Pages.	ZAJDELA (FRANÇOIS). — Voir <i>Lacassagne (Antoine) et divers</i>	273
magnétiques et quadripolaires et les transitions électromagnétiques dans le modèle collectif.....	1484	ZAMANSKY (MARC). — Théorie de l'intégration.....	2882, 3009
— Facteur de découplage et modèle collectif.....	3052	ZARZYCKI (JERZY). — Sur la structure « lacunaire » des fluorures fondus.....	758
Z		ZERNIKE (FRITS). — Assiste à une séance.....	1977
ZACOUTO (FRED). — Voir <i>Binet (Léon) et divers</i>	1983	ZIEMBINSKI (STANISLAS). — Voir <i>Fossiez (Jean) et divers</i>	1008
ZAGURY (DANIEL). — Existence d'un complexe liporibonucléoprotidique à groupements sulfhydrylés au sein du nucléole.....	1825	ZIRIN (HAROLD). — Spectre d'une éruption au bord du disque solaire.....	2893

GAUTHIER-VILLARS,
ÉDITEUR-IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES
Paris. — Quai des Grands-Augustins 55.

152174-59

